SyncMaster FX2490HD

LED TV-skjerm

Brukerhåndbok

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.



Innholdsfortegnelse

VIKTIGE SIKKERHETSREGLER

INSTALLERE PRODUKTET

BRUKE PRODUKTET

INSTALLERE PROGRAMVAREN

FEILSØKING

MER INFORMASJON

1 Viktige sikkerhetsregler

1-1 Før du starter

Ikoner som brukes i denne håndboken

IKON	NAVN	BETYDNING
	Forsiktig	Angir tilfeller hvor funksjonen ikke fungerer eller innstillingen kan bli avbrutt.
	Merk	Angir et hint eller et tips for en funksjon.

Bruke denne håndboken

- Innholdet i denne håndboken kan endres uten forvarsel for forbedring av ytelse.
- Gjør deg selv oppmerksom på sikkerhetsreglene før du bruker dette produktet.
- Hvis det oppstår et problem, ser du i Feilsøking-delen.

Lisens



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.

Dolby og symbolet med den doble D-en er varemerker tilhørende Dolby Laboratories.



DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc.

This is an official DivX Certified device that plays DivX video.

Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.

To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.

Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending.

DTS and the Symbol are registered trademarks, & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. ©DTS, Inc. All Rights Reserved.



TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen.

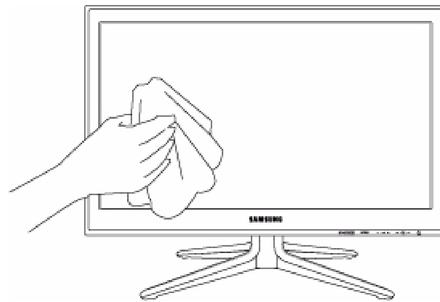
Opphavsrettsmerknad

1-2 Ansvarsområder og vedlikehold

Vedlikehold av ekstern overflate og skjerm

Rengjør produktet med en myk, tørr klut.

- Ikke rengjør produktet med brennbare væsker som benzen eller tynner eller med en våt klut. Dette kan føre til et problem med produktet.
- Ikke skrap skjermen med fingerneglene eller en skarp gjenstand.
- Avoid cleaning the product by spraying water onto it. Hvis det kommer vann inn i produktet, kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.
- En hvit flekk kan oppstå på overflaten av den høyglansede modellen på grunn av materialets iboende egenskaper, hvis en supersonisk luftfukter brukes.



Utseendet og fargen kan variere avhengig av modellen.

Sikre installasjonsområdet

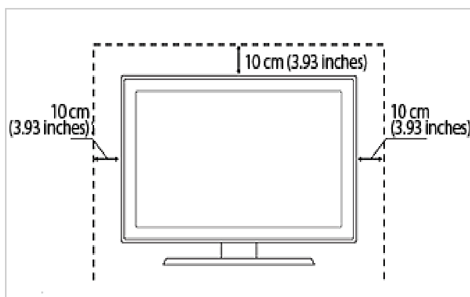
- Hold nødvendig avstand mellom produktet og andre gjenstander (f.eks. vegger) for å sikre skikkelig ventilasjon.
  Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann eller et problem med produktet på grunn av intern overoppheting.

  Når du bruker et stativ eller veggfeste, må du kun bruke deler fra Samsung Electronics.

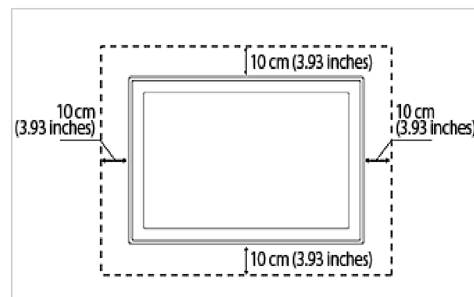
- Hvis du bruker deler fra andre produsenter, kan det føre til problemer med produktet eller personskader på grunn av at produktet faller.

  Utseendet kan variere avhengig av produktet.

Når du installerer produktet med et stativ



Når du installerer produktet med et veggfeste



Om vedvarende bilder

- Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen.
  Hvis du ikke bruker produktet i lang tid, angir du strømsparingsmodus eller skjermsparer.
- På grunn av teknologiske begrensninger hos -panelprodusenten, kan bildene som genereres av dette produktet vises som enten lysere eller mørkere enn vanlig med omtrent 1 ppm (milliondel) piksel.
  Antallet underpiksler på et panel etter størrelse: Antallet underpiksler = Maks. horisontal oppløsning x Maks. vertikal oppløsning x 3
  Eksempel) Hvis den maksimale oppløsningen er 1920 x 1080, er antallet underpiksler 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Sikkerhetsregler

Ikoner som brukes til sikkerhetsregler

IKON	NAVN	BETYDNING
	Advarsel	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til alvorlig skade eller død.
	Forsiktig	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til skade på person eller eiendeler.

Tegnenes betydning



Ikke utfør.



Ikke demonter.



Ikke berør.



Må følges.



Strømpluggen må være koblet fra vegguttaket.



Må være jordet for å hindre elektrisk støt.

Strømrelaterte

Følgende bilder er til din referanse og kan variere avhengig av modeller og land.



Advarsel



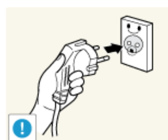
Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller løse stikkontakter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Unngå å koble til eller fra strømforsyningen med våte hender.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



Sørg for å koble strømledningen til et jordet vegguttak (bare for utstyr i isolasjonsklasse 1).

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.



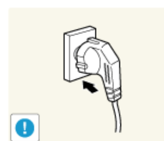
Hold strømledningen og produktet unna varmeapparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke koble flere elektriske apparater til ett enkelt vegguttak.

- Det kan føre til brann på grunn av overoppheting av vegguttaket.



Sett strømpluggen skikkelig i.

- Ellers kan det medføre brannfare.



Unngå å bøye eller vri strømledningen for mye og unngå å plassere tunge gjenstander på ledningen.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.



Hvis pluggene på strømledningen eller vegguttaket er dekket av støv, rengjør du med en tørr klut.

- Ellers kan det medføre brannfare.

Forsiktig



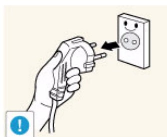
Ikke koble fra strømledningen mens produktet er i bruk.

- Ellers kan det oppstå skader på produktet på grunn av elektrisk støt.



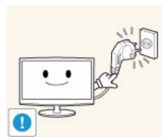
Sørg for å bare bruke strømledningen som leveres av firmaet vårt. I tillegg må du ikke bruke strømledningen til andre elektriske apparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du kobler strømledningen fra vegguttaket, må du sørge for å holde strømledningen i kontakten og ikke i ledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Koble strømpluggen til et vegguttak som er lett tilgjengelig.

- Hvis det oppstår et problem med produktet, må du koble fra strømpluggen for å slå strømmen helt av. Du kan ikke slå strømmen helt av ved å bruke på/av-knappen på produktet.

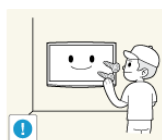
Installasjonsrelaterte

Advarsel



Ikke plasser levende lys, myggspray eller sigaretter på produktet og ikke installer produktet i nærheten av en varmeovn.

- Ellers kan det medføre brannfare.



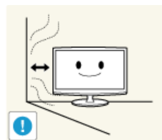
Få en installatør eller et godkjent firma til å installere produktet på veggen.

- Ellers kan det medføre personskader.
- Sørg for å bruke det spesifiserte veggfestet.



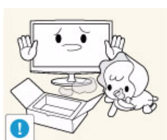
Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Hold en avstand på minst 10 cm fra veggen når du installerer produktet for tilstrekkelig ventilasjon.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Hold plastposene som ble brukt til emballasjen på produktet, unna barn.

- Hvis barn plasserer plastposer over hodet, kan de kveles.



Ikke installer produktet på et sted som er ustabilt eller utsatt for store vibrasjoner, som en ustabil eller skjev hylle.

- Produktet kan falle og dette kan føre til skader på produktet eller personer.
- Hvis du bruker produktet på et sted som er utsatt for vibrasjoner, kan det medføre problemer med produktet eller brannfare.



Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (badstu), olje, røyk eller vann (regndråper) og ikke installer det i et kjøretøy.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys og ikke installer produktet i nærheten av en varmekilde, som en peis eller varmeovn.

- Dette kan forkorte produktets levetid eller føre til brann.



Ikke installer produktet i lav høyde så barn kan nå det.

- Hvis et barn berører produktet, kan det falle og føre til skader.
- Siden forsiden er tyngre, installerer du produktet på et flatt og stabilt underlag.



Installer antennen langt borte fra høyspenningsledninger.

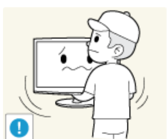
- Hvis antennen kommer bort i eller faller ned på en høyspenningsledning, kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.



Bøy utendørsantennekabelen nedover akkurat der hvor den går inn, slik at regnvann ikke kommer inn.

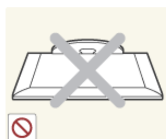
- Hvis regnvann kommer inn i produktet kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.

Forsiktig



Ikke la produktet falle i bakken mens du flytter det.

- Dette kan føre til et problem med produktet eller skader.



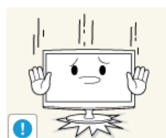
Ikke plasser produktet ned mot gulvet.

- Dette kan skade panelet på produktet.



Når du installerer produktet på et konsollbord eller en hylle, må du sørge for at forsiden av produktet ikke stikker utenfor bordet eller hyllen.

- Ellers kan dette føre til at produktet faller ned og resulterer i feil eller skader.
- Bruk et skap eller en hylle som passer til produktets størrelse.



Når du setter ned produktet, må du være forsiktig.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.



Hvis produktet installeres på et sted hvor driftsforholdene varierer veldig, kan det oppstå et alvorlig kvalitetsproblem på grunn av de omliggende omgivelsene. I dette tilfellet installerer du produktet først etter at du har kontaktet en servicetekniker om problemet.

- Steder som er utsatt for mikroskopisk støv, kjemikalier, for høy eller lav temperatur eller høy fuktighet, som flyplasser eller stasjoner hvor produktet kontinuerlig brukes i lang tid osv.

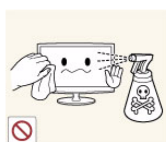
Rengjøringsrelaterte

Advarsel



Før du rengjør produktet, kobler du fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du rengjør produktet må du ikke sprøye vann direkte over produktdelene.

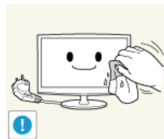
- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.

Forsiktig



Unngå å spraye rengjøringsmidler direkte på produktet.

- Dette kan føre til misfarging eller sprekking av eksteriøret til produktet eller at panelet løsner.



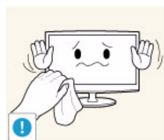
Når du rengjør produktet, tar du ut strømledningen og rengjør produktet med en myk og tørr klut.

- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, myggspray, parfyme, smøremiddel eller rensemiddel når du rengjør produktet.
  Dette kan føre til at eksteriøret blir deformert eller at trykket fjernes.



Bruk en myk, fuktig klut med et spesielt skjermrensemiddel og tørk produktet med den.

- Hvis ingen spesielle skjermrensemidler er tilgjengelige, sper du ut et rensemiddel med vann i forholdet 1:10 før du rengjør produktet.



Siden eksteriøret av produktet lett får riper, må du bruke en skikkelig renseklut.

Bruksrelaterte

Advarsel



Siden det går høyspenning gjennom produktet, må du aldri demontere, reparere eller endre produktet selv.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



Når du skal flytte produktet, slår du av strømmen og kobler fra strømledningen, antennekabelen og andre kabler som er koblet til produktet.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.



Hvis det kommer en merkelig lyd, en brent lukt eller røyk fra produktet, kobler du fra strømpluggen øyeblikkelig og kontakter et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Ellers kan det føre til at produktet faller og dette kan føre til personskader eller død.



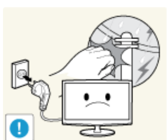
Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru av strømmen og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser gjenstander som leker og kaker oppå produktet.

- Hvis et barn henger over produktet for å få tak i en gjenstand, kan gjenstanden eller produktet falle og dette kan føre til skader eller død.



Når det er tordenvær, kobler du fra strømledningen og du må ikke under noen omstendighet berøre antennekabelen da dette er farlig.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



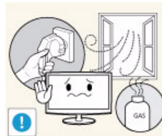
Unngå å slippe en gjenstand over produktet eller påføre støt på produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



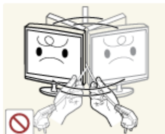
Ikke flytt produktet ved å dra i strømledningen eller antennekabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- En gnist kan resultere i eksplosjon eller brann.
- Under tordenvær må du ikke berøre strømledningen eller antennekabelen.



Ikke løft eller flytt produktet ved å bare holde i strømledningen eller signalkabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



Ikke bruk eller plasser brannfarlig spray eller gjenstander nær produktet.

- Dette kan resultere i eksplosjon eller brann.



Ikke blokker luftehullene med en duk eller gardin.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Ikke stikk metallgjenstander som spisepinner, mynter eller hårnåler eller brennbare gjenstander i produktet (luftehullene, portene osv).

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser en væskebeholder som en vase, blomsterpotte, drikke, kosmetikk eller medisiner, eller en metallgjenstand, over produktet.

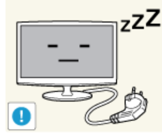
- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen.

- Hvis du ikke bruker produktet over lengre tid, bruker du strømsparingsmodusen eller angir skjermspareren til modus for bilde som beveger seg.



Når du ikke bruker produktet over lengre tid, som når du ikke er hjemme, kobler du strømledningen fra vegguttaket.

- Ellers kan det bli støvansamling og det kan føre til brann som følge av overoppheting eller kortslutning eller et elektrisk støt.



Angi riktig oppløsning og frekvens for produktet.

- Ellers kan det medføre øyeslitasje.



Ikke sett produktet opp ned eller flytt produktet bare ved å holde i stativet.

- Dette kan gjøre at produktet faller og fører til skader på produkt eller personer.



Ikke plasser adapteren oppå en annen adapter.

- Ellers kan det medføre brannfare.



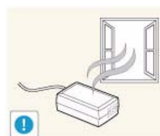
Hold strømadaptoren borte fra andre varmekilder.

- Ellers kan det medføre brannfare.



Fjern vinyldekslet til adapteren før du tar adapteren i bruk.

- Ellers kan det medføre brannfare.

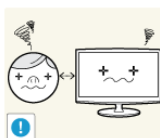


Du skal alltid oppbevare adapteren i et godt ventilert område.



Vær forsiktig slik at adapteren ikke kommer i kontakt med vann og blir våt.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann. Ikke bruk adapteren på stranden eller utendørs, spesielt dersom det regner eller snør. Vær forsiktig slik at adaptoren ikke blir våt når du vasker gulvet med vann.

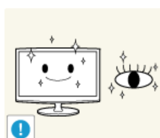


Hvis du ser på produktet på for nært hold kontinuerlig, kan skade synet ditt.



Unngå å bruke en luftfukter eller ovn for nærme produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

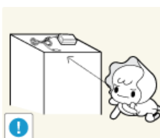


Det er viktig å la øynene hvile (5 minutter hver time) når du ser på produktskjermen i lange perioder om gangen.

- Dette letter øyeslitasje.



Siden skjermpanelet er varmt etter å ha blitt brukt over lengre tid, må du ikke ta på produktet.

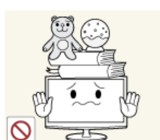


Hold alle små tilbehør på et sted der de er utenfor barnas rekkevidde.



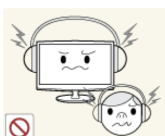
Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Hvis du setter fast hånden eller en finger, kan du bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle og dette kan føre til skader.



Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.



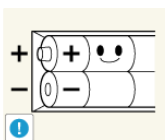
Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.



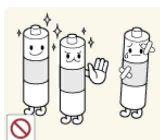
Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sikkert sted hvor det er utenfor barnas rekkevidde.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



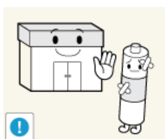
Når du setter batteriet inn, vær oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.



Bare bruk spesifiserte standardbatterier. Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

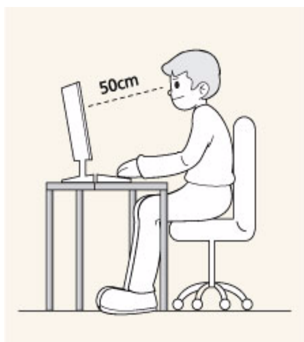
- Dette kan forårsake at batteriet sprekker eller begynner å lekke og dermed fare for brann, skader eller forurensing (skader).



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

Opprettholde riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet



Oppretthold riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet.

- Rett deg opp i ryggen.
- Hold en avstand på 45-50 cm mellom øynene og skjermen. Se ned på skjermen og vend deg mot skjermen forfra.
- Juster produktvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Hold albuen i en rett vinkel og hold armen på nivå med baksiden av hånden.
- Hold albuen i en rett vinkel.
- Plasser hælene flatt på gulvet mens du holder knærne i en vinkel på 90 grader eller høyere og opprettholder stillingen på armen så armen er under hjertet.

2 Installere produktet

2-1 Innholdet i pakken

- Pakk opp produktet og kontroller at alt av følgende innhold er inkludert.
- Oppbevar emballasjeesken i tilfelle du må flytte produktet senere.
- Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.
- Kontakt en lokal forhandler for å kjøpe ekstrautstyr.

INNHOLD			
Hurtigoppsettguide	Garantikort (Ikke tilgjengelig alle steder)	Brukerveiledning	DC-adapter
Strømledning	D-Sub-kabel	Stereokabel	Stativ og skrue (2 stk.)
Fjernkontroll / batteri (AAA X 2)	Scart-adapter	AV-adapter	Komponentadapter
Rengjøringsklut	Kabelholder		

SELGES SEPARAT			
HDMI-kabel	HDMI til DVI-kabel	Lydadapter	

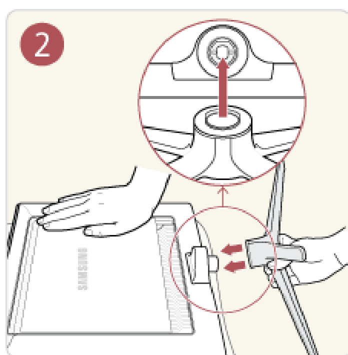
- Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.
- Rengjøringskluten leveres bare med svarte høyglansmodeller.

2-2 Installere stativet

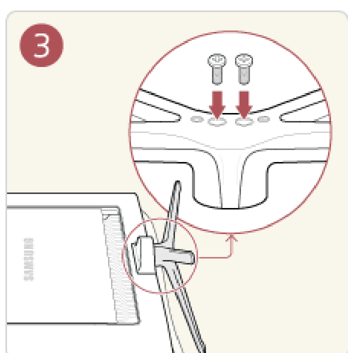
Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.



Plasser en myk klut på bordet for å beskytte produktet og plasser produktet på kluten så forsiden av produktet vender nedover.



Sett stativfoten inn i stativet som vist på figuren.



Fest stativet skikkelig med skruene.



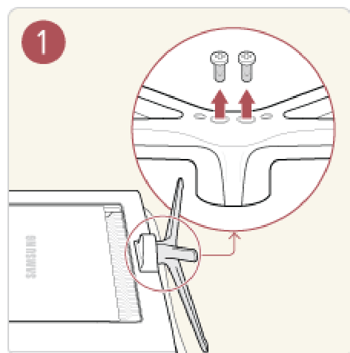
- Forsiktig

Ikke løft produktet når du bare holder i stativet

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

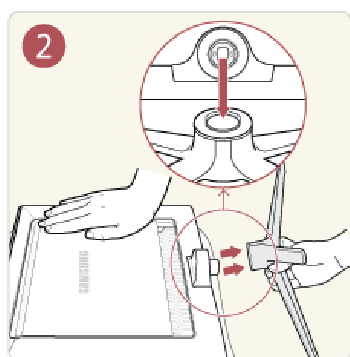
2-3 Slik fjerner du stativet

Før du fjerner stativet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.

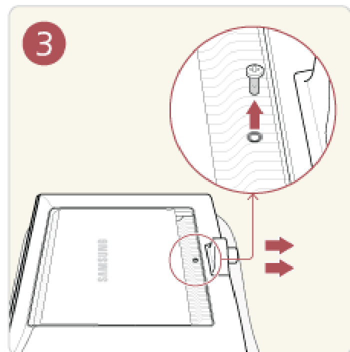


Plasser et mykt tøystykke på bordet for å beskytte produktet og plasser produktet så det vender nedover.

Fjern skruene fra bunnen av stativet.



Dra stativet fra stativfoten for å fjerne det.



Før du fester braketten må du løsne skruen og fjerne stativfoten.



Når stativfoten er fjernet, kan du feste braketten på produktet.

- Hvis du vil kjøpe dette veggfestet, kontakter du en autorisert forhandler.
- Veggfestet for denne modellen støttes bare som WMN-2490.
- Veggfestesettet følger ikke med, men selges separat.

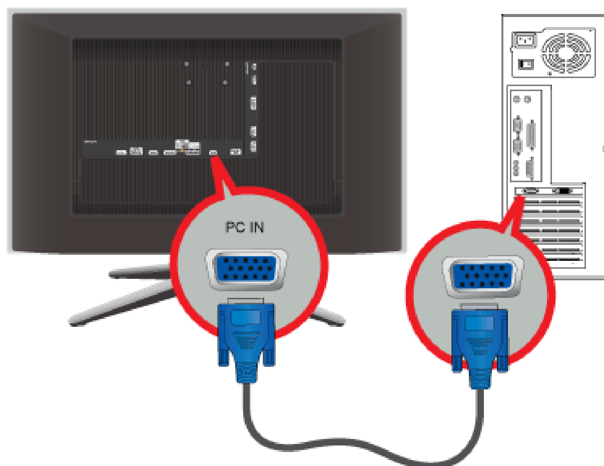
Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

2-4 Koble til en datamaskin

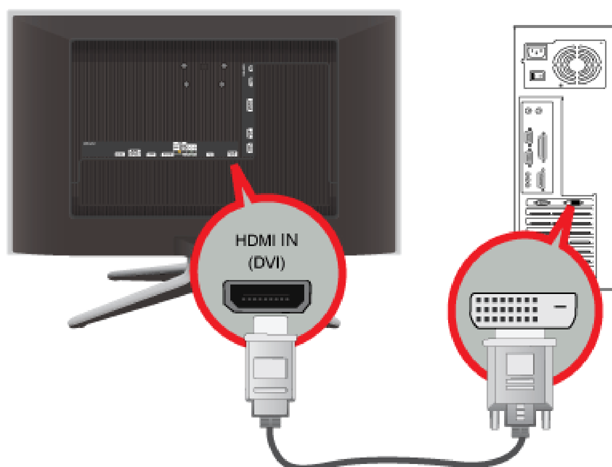
1. 1. Koble produktet til en PC avhengig av videoutgangen som støttes av PCen.

Tilkoblingsdelen kan variere avhengig av produktmodellen.

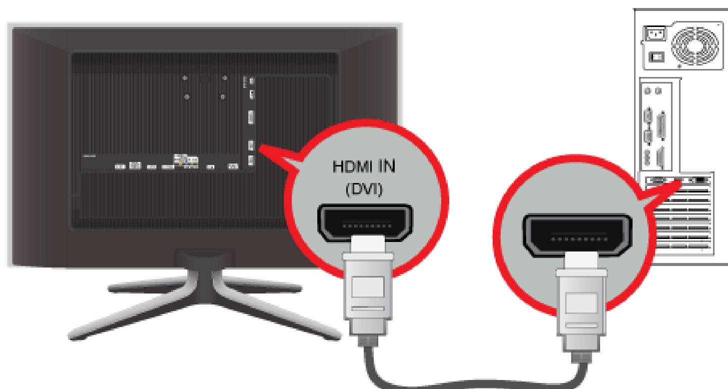
- Når grafikkortet tilbyr D-Sub <Analog> utgang
  - Koble [PC IN]-porten på produktet til D-Sub-porten på PCen med D-Sub-kabelen.



- Når grafikkortet tilbyr DVI <Digital> utgang
  - Koble [HDMI IN 1, 2 (DVI)]-porten på produktet til DVI-porten på PC-en med HDMI til DVI-kabelen.

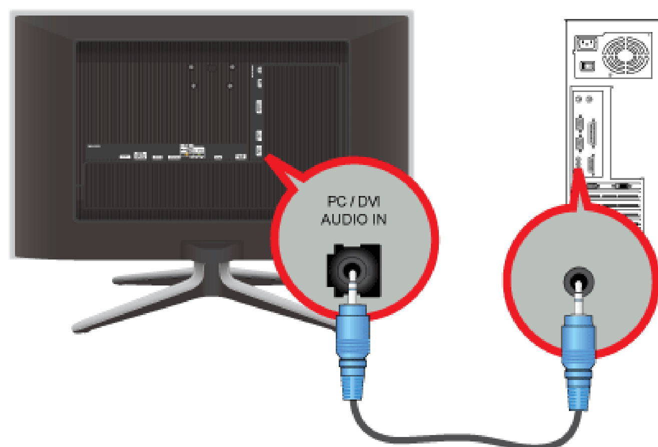


- Når grafikkortet tilbyr HDMI-utgang
  - Koble [HDMI IN 1, 2 (DVI)]-porten på produktet til HDMI-porten på PCen med HDMI-kabelen.

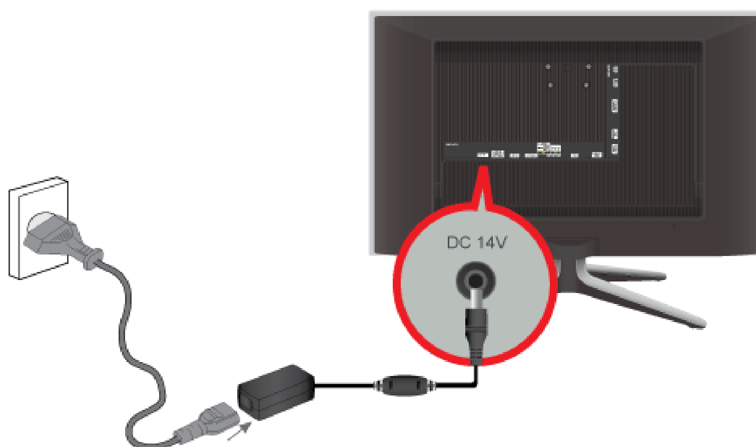


Når en PC med en oppløsning på 1920 x 1080@60 Hz er koblet til [HDMI IN 1, 2 (DVI)]-porten, bør du angi <HDMI>-modus til <DVI PC> i <Rediger navn> i <Inndata>-modusen. I dette tilfellet er det nødvendig med en separat lydtilkobling.

2. Koble [PC / DVI AUDIO IN]-porten på baksiden av produktet til lydkortet på PCen.



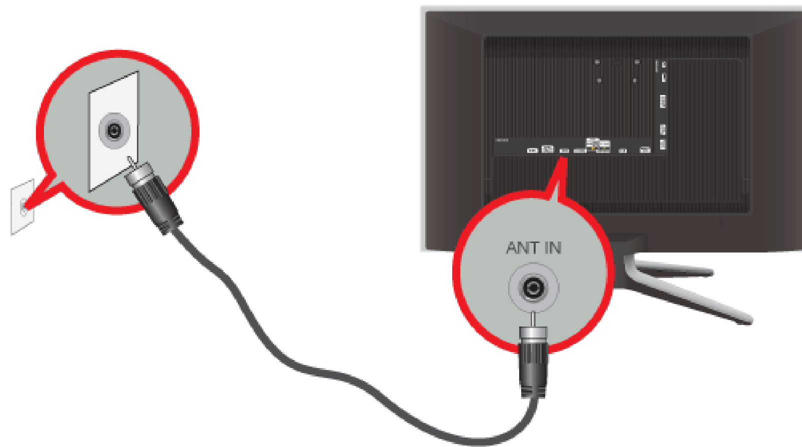
3. Koble strømadapteren til [DC 14V] på baksiden av produktet. Koble strømledningen til adapteren og veggkontakten. (Inngangsspenningen veksles automatisk.)



Du kan høre klar kvalitetslyd fra lydkortet i datamaskinen ved hjelp av produktets høyttalere. (Du behøver ikke å installere noen separate høyttalere for datamaskinen.)

2-5 Bruke den som en TV

Du kan se på TV-programmer på produktet hvis den er koblet til en antenne eller et kabelsystem uten å installere separat maskinvare eller programvare for TV-mottak på datamaskinen.



1. Koble kabelen eller TV-antennekabelen til [ANT IN]-porten på baksiden av produktet.
   - Når du bruker en innendørs antenne-/kabelkontakt:
     Kontroller antennekontakten på veggen og koble deretter til antenne-/kabel-TV-kabelen.
   - Når du bruker en utendørs antenne:
     Når du bruker en utendørs antenne, anbefaler vi at du får en kvalifisert tekniker til å installere den.
2. Når tilkoblingene er fullført, kobler du til TV-strømmen.
3. Når produktet slås på for første gang etter at du har kjøpt det, starter de første oppsettfunksjonene (<Plug&Play>).

Pass på at den koaksiale kabelen ikke bøyes når du kobler den til antenneinngangskontakten [ANT IN].

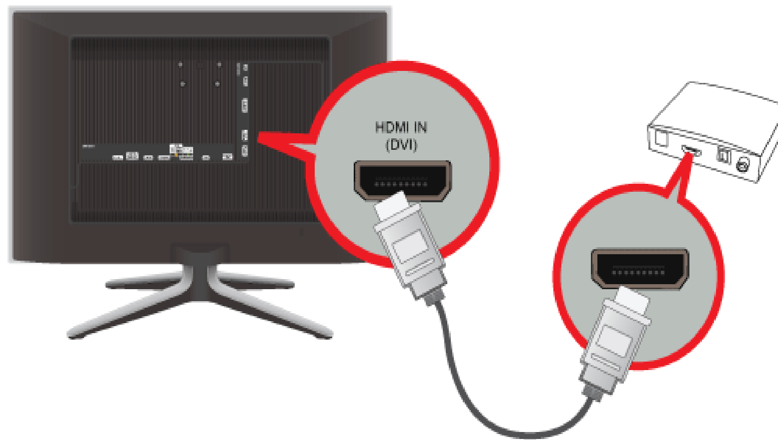
Digital-TV-merknad

- Funksjoner som er forbundet med digital-TV (DVB) er bare tilgjengelige i land eller områder hvor det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) eller hvor du har tilgang til en kabel-TV-tjeneste som er kompatibel med DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC). Kontakt din lokale forhandler og forhør deg om muligheten til å motta DVB-T- eller DVB-C-signal.
- DVB-T er den felles europeiske DVB-betegnelsen for den sendte overføringen av digital bakke-TV og DVB-C er betegnelsen for den sendte overføringen av digital-TV over kabel. Men noen forskjellige funksjoner som EPG (elektronisk programguide), VOD (Video On Demand) og så videre, er ikke inkludert i denne spesifikasjonen. Så for øyeblikket fungerer de ikke.
- Selv om denne TV-en følger de nyeste DVB-T- og DVB-C-standardene [august 2008], kan ikke kompatibiliteten med fremtidige sendte overføringer med DVB-T digital bakke-TV og DVB-C digital kabel-TV garanteres.
- Avhengig av landene eller områdene hvor denne TV-en brukes kan noen kabel-TV-leverandørerer kreve en ekstra avgift for en slik tjeneste, og du kan måtte samtykke i firmaets betingelser og vilkår.
- Noen digital-TV-funksjoner kan være utilgjengelige i noen land eller regioner og DVB-C fungerer kanskje ikke riktig med noen kabel-TV-leverandører.
- Du får mer informasjon ved å kontakte ditt lokale Samsung-kundesenter.
  Mottakskvaliteten til TV-en kan påvirkes av forskjellige kringkastingsmetoder i forskjellige land. Spør hos den lokale autoriserte SAMSUNG-forhandleren eller Samsungs callsenter om TV-ytelsen kan forbedres ved å rekonfigurere TV-innstillingen eller ikke.

Standbymodus

Ikke la TVen stå i standbymodus over lengre perioder (når du er borte på ferie for eksempel). En liten mengde elektrisk strøm forbrukes fortsatt selv når på/av-knappen er slått av. Det er best å ta ut strømledningen.

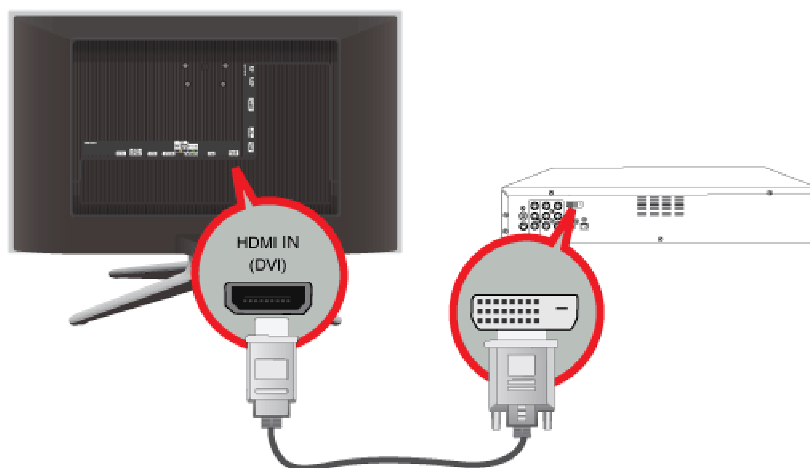
2-6 Koble til en HDMI-kabel



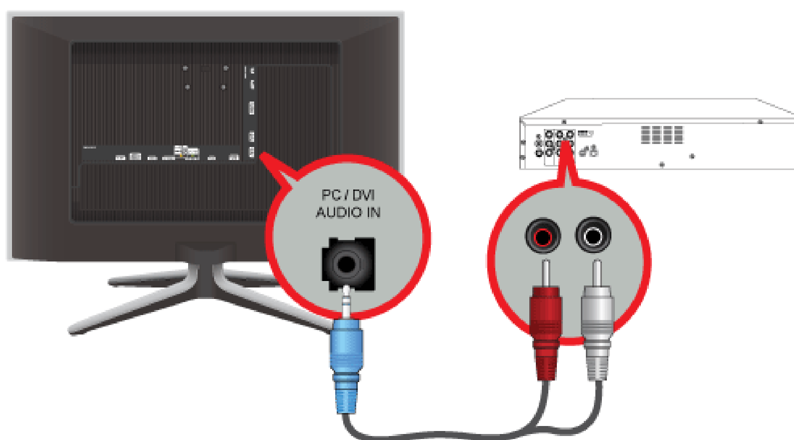
1. Koble HDMI OUT-porten på AV-enheten (Blu-Ray/DVD/kabel-/satellittboks) til [HDMI IN 1, 2 (DVI)]-kontakten på produktet med HDMI-kabelen.
2. Trykk på [SOURCE]-knappen på forsiden av produktet eller på fjernkontrollen for å velge <HDMI>-modus.

Du trenger ingen separat lydtilkobling når du kobler til via HDMI.

2-7 Koble til med en HDMI til DVI-kabel

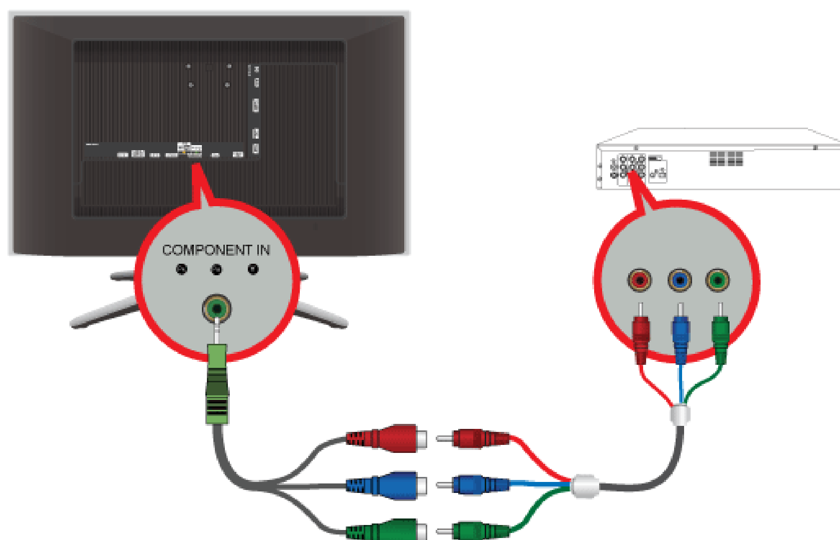


1. Koble DVI-utgangskontakten på en ekstern enhet til [HDMI IN 1, 2 (DVI)]-kontakten på produktet med en HDMI til DVI-kabel.

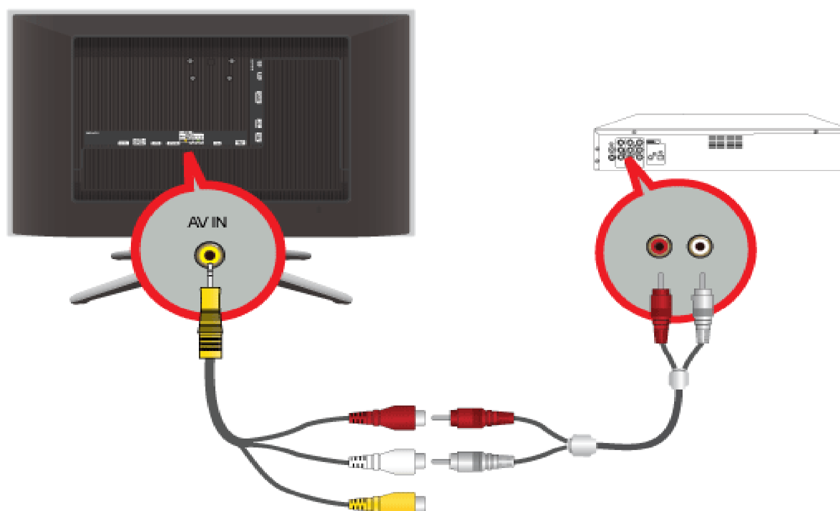


2. Koble den røde og hvite kontakten på en RCA til stereo-kabel (for PC) til lydutgangskontaktene med samme farge på den digitale utgangsenheten, og koble den motsatte kontakten til [PC / DVI AUDIO IN]-kontakten på produktet.
   Trykk på [SOURCE]-knappen på forsiden av produktet eller på fjernkontrollen for å velge <HDMI>-modus.

2-8 Koble til en komponentkabel



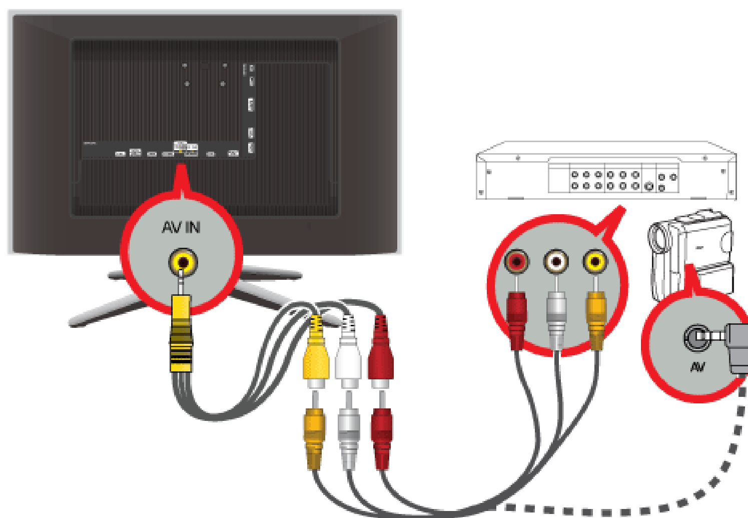
1. Koble komponentadapteren til [COMPONENT IN] på baksiden av produktet.
2. Koble komponentkabelen til tilsvarende like farger på komponentadapteren og AV-enheten.



3. Koble lydadapteren til [AV IN] på baksiden av produktet.
4. Koble lydkabelen til tilsvarende like farger på lydadapteren og AV-enheten.
5. Trykk på [SOURCE]-knappen på forsiden av produktet eller på fjernkontrollen for å velge <Komponent>-modus.

Se i håndboken for DVD-/videospiller/kabel-/satellittboks for en forklaring av komponentvideo.

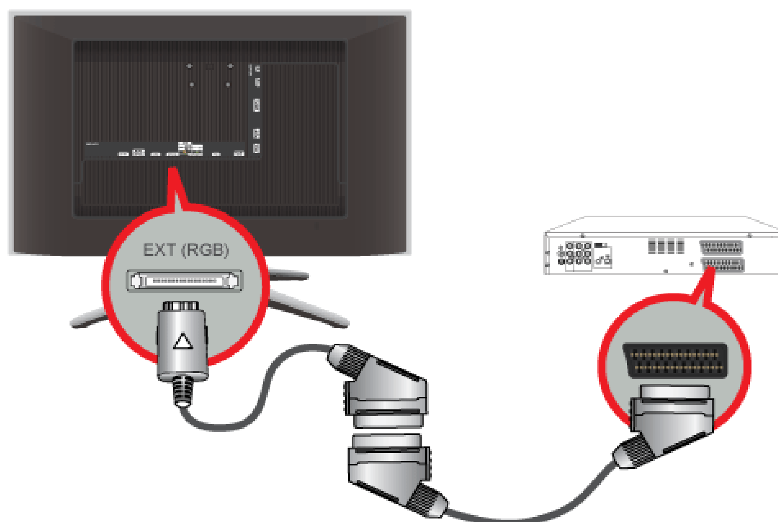
2-9 Koble til AV-enheter



1. Koble AV-adapteren til [AV IN på baksiden av produktet.
2. Koble lyd-og-video-kabelen til tilsvarende like farger på AV-adapteren og AV-enheten.
3. Trykk på [SOURCE]-knappen på forsiden av produktet eller på fjernkontrollen for å velge <AV>-modus.

Audio-video kablene som vises her er vanligvis inkludert med et videokamera. (Hvis ikke, hør med din lokale elektroforretning.)

2-10 Koble til en Scart-kabel

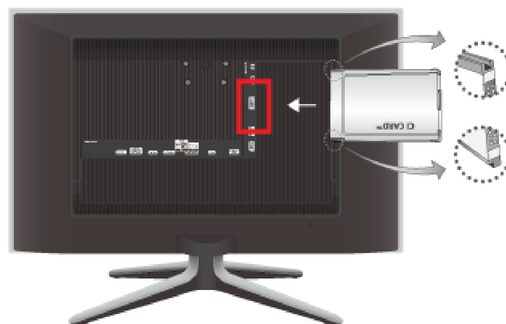


1. Koble Scart-adapteren til [EXT (RGB) på baksiden av produktet.
2. Koble Scart-kabelen til Scart-adapteren og AV-enheten.
3. Trykk på [SOURCE]-knappen på forsiden av produktet eller på fjernkontrollen for å velge <Ekst.>-modus.



- Koble til DVD-enhetens inngang hvis enheten har en [EXT [RGB]]-kontakt.
- Du kan se på DVD bare ved å koble opp DVD-spilleren til skjermen så lenge strømmen er på.

2-11 Koble til COMMON INTERFACE

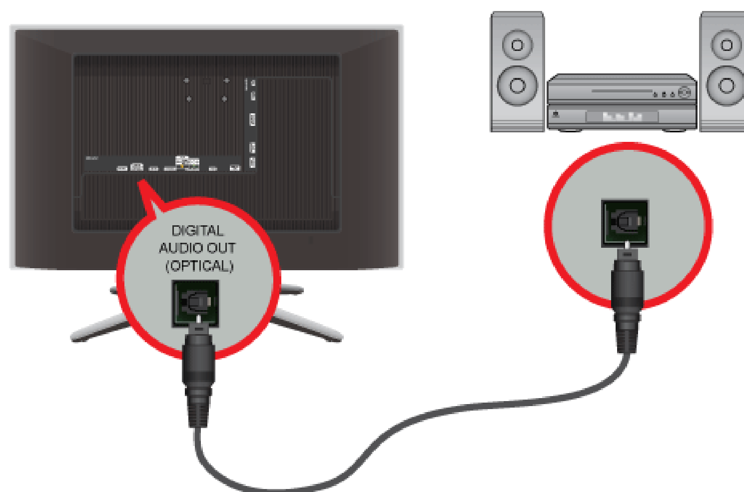


For å se på betalingskanaler må "CI eller CI+ CARD" være satt inn.

- Hvis du ikke setter inn "CI eller CI+ CARD", vil noen kanaler vise meldingen "Kryptert signal".
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, "CI eller CI+ CARD", ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført" og angir at kanallisten er oppdatert.

- Du må kjøpe et "CI eller CI+ CARD" hos en lokal tjenesteleverandør.
- Når du fjerner "CI eller CI+ CARD" må du dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister "CI eller CI+ CARD", kan det forårsake skader på det.
- Sett inn "CI eller CI+ CARD" i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen av COMMON INTERFACE-sporet kan variere, avhengig av modellen.
- "CI eller CI+ CARD" støttes ikke i alle land og regioner. Forhør deg med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Sett inn “CI eller CI+ CARD” som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen blir forvrengt eller kan ikke ses.

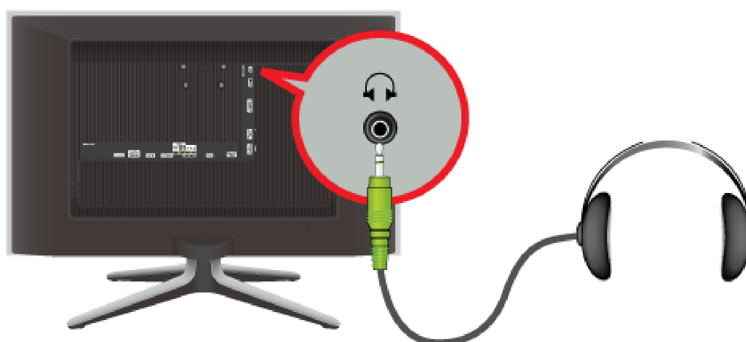
2-12 Koble til forsterker



- Koble [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]-kontakten på produktet til den optiske inngangen på forsterkeren med en optisk kabel.

  - Hvis ingen lyd sendes ut fra produktet, må du bruke en forsterker.
  - For informasjon om hvordan du kobler til en høyttaler og forsterker kan du se i brukerhåndbøkene levert av produsentene.

2-13 Tilkobling av hodetelefoner

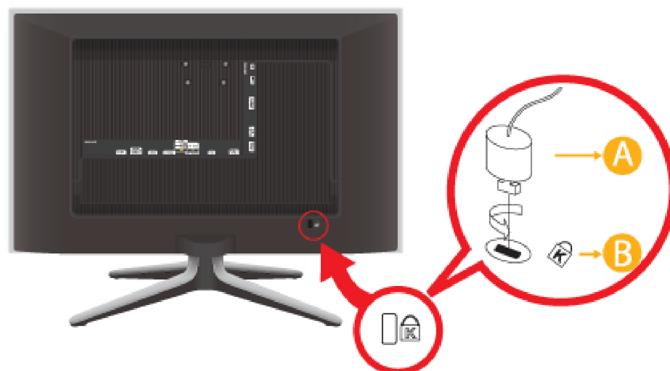


- Koble til hodetelefonene i kontakten for hodetelefoner.

2-14 Kensington-lås

En Kensington-lås er en antityverienhet som gjør at brukerne kan låse produktet så de trygt kan bruke det på offentlige steder. Siden fasongen og bruken av låseenheten kan variere avhengig av modellen og produsenten, ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten, for mer informasjon.

Du må kjøpe Kensington-låsen separat.



For å låse produktet følger du disse trinnene:

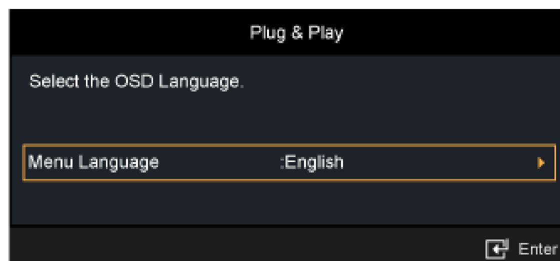
1. Vikle Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.
2. Skyv enden av kabelen med låsen som er festet rundt den sløyfede enden av Kensington-låsekabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på produktet (B).
4. Lås låsen (A).

Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som fulgte med låseenheten.

Du kan kjøpe låseenheten fra en elektronikkbutikk, en onlinebutikk eller vårt servicesenter.

3 Bruke produktet

3-1 Plug & Play-funksjon



Første gang TV-apparatet slås på, settes grunnleggende innstillinger i gang automatisk, i en bestemt rekkefølge.

For å gå tilbake til forrige trinn trykker du på den røde knappen.

1. Trykk på [POWER⏻]-knappen på fjernkontrollen.

   - Du kan også bruke [⏻]-knappen på TV-apparatet.
   - Meldingen <Select the OSD Language> vises.

2. Trykk på [⏎]-knappen. Velg ønsket språk ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Trykk på [⏎]-knappen for å bekrefte valget.

3. Trykk på ◄ eller ► for å velge <Butikkdemo> eller <Hjemmebruk>, og deretter [⏎]-knappen.

   - Vi anbefaler at du velger <Hjemmebruk>-modusen for å oppnå best mulig bilde i ditt hjemmemiljø.
   - <Butikkdemo> modusen er kun beregnet på bruk i butikker o.l. Hvis enheten ved en tilfeldighet er angitt til <Butikkdemo>-modus og du vil returnere til <Hjemmebruk> (standard): Trykk på volumknappen på TV-apparatet. Når volumskjermen vises, trykker og holder du [MENU]-knappen på TV-apparatet inne i 5 sekunder

4. Trykk på [⏎]-knappen.
   Velg ønsket land ved å trykke på ▲ eller ▼. Trykk på [⏎]-knappen for å bekrefte valget.

5. Trykk på [⏎]-knappen.
   Trykk på ▲ eller ▼ for å velge <Antenne> eller <Kabel> , og trykk deretter på [⏎]-knappen.

   - <Antenne>: <Antenne >-antennesignal.
   - <Kabel>: <Kabel>-antennesignal.

6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge kanalkilden som skal memoreres.
   Trykk på ▼ for å velge <Søk>, og trykk deretter på [⏎]-knappen.

   - Når antennekilden angis til <Kabel>, vises et trinn hvor du kan angi en verdi for det digitale kanalsøket. Du finner mer informasjon under <Kanal> → <Autolagring>.
   - <Digital og Analog>: Digitale og analoge kanaler.
   - <Digital>: Digitale kanaler.
   - <Analog>: Analoge kanaler.
   - Kanalsøket vil starte og avslutte automatisk.
   - Dersom du vil avbryte memoreringsprosessen, trykker du på [⏎]-knappen.
   - Når alle tilgjengelige kanaler er lagret, vises meldingen <Still inn klokkemodus>.

7. Trykk på [⏎]-knappen.
   Trykk på ▲ eller ▼ for å velge <Auto>, og trykk deretter på [⏎]-knappen.

   - Hvis du velger <Manuell>, vises <Angi gjeldende dato og klokkeslett>.

- Hvis du har mottatt et digitalt signal, angis klokkeslettet automatisk. Hvis ikke velger du <Manuell> for å stille klokken.

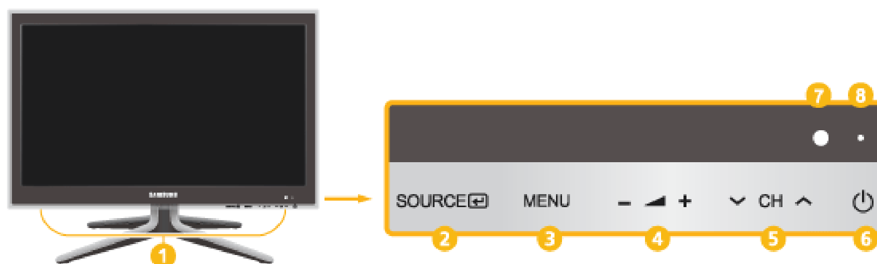
8. Beskrivelsen for tilkoblingsmetoden som gir best HD-skjermkvalitet, vises. Kontroller beskrivelsen og trykk på [↵]-knappen.
9. Meldingen <God fornøyelse med TV-en!> vises. Når du er ferdig, trykker du på [↵]-knappen.

Slik tilbakestiller du denne funksjonen...

1. Trykk på [MENU]-knappen for å vise menyen. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge <Innstilling >, og trykk deretter på [↵]-knappen.
2. Trykk på [↵]-knappen for å velge <Plug & Play>.
3. Skriv inn din firesifrede PIN-kode.
   Standard PIN-kode for en ny TV er 0-0-0-0. Du kan endre PIN-koden ved å velge <Endre PIN-kode> fra menyen.

<Plug & Play>-funksjonen er bare tilgjengelig i <TV>-modus.

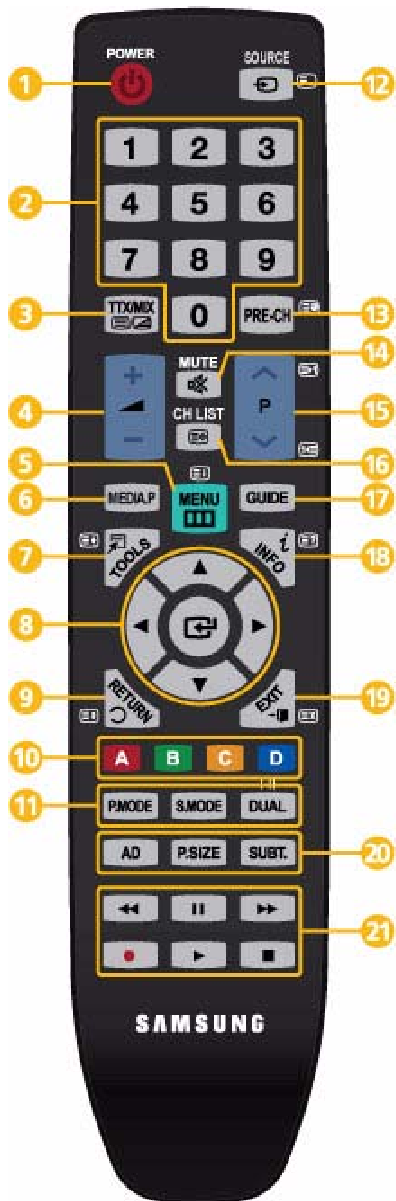
3-2 Oversikt over kontrollpanelet



NUMMER	IKON	BESKRIVELSE
1	Høyttaler	-
2	SOURCE	Veksler mellom alle de tilgjengelige inndatakildene. På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du ville bruke [ ]-knappen på fjernkontrollen.
3	MENU	Trykk på denne knappen for å vise skjermmenyen (OSD). Denne knappen brukes også til å avslutte skjermmenyen eller til å returnere til en skjermmeny på høyere nivå.
4	– +	Går fra et menyelement til et annet horisontalt eller justerer valgte menyverdier. Justerer lydvolumet.
5	CH	Bruk disse knappene til å navigere i menyen eller til å justere en verdi i skjermme-nyen. Trykk for å endre kanaler i <TV>-modus.
6		Trykk på denne knappen for å slå produktet på eller av.
7	Sensor for fjernkontroll	Rett fjernkontrollen mot dette punktet på TVen.
8	Strømindikator	-

3-3 Fjernkontroll

Ytelsen til fjernkontrollen kan påvirkes av en TV eller andre elektroniske enheter som opererer i nærheten av LED-skjermen, og føre til funksjonsfeil pga forstyrrelse av frekvensen.



1. POWER

   Slår produktet på/av.

2. Nummertaster

   Trykk for å bytte kanal.

3. TTX / MIX

   TV-kanalene tilbyr skriftlige informasjonstjenester via tekst-TV.

4. + -

   Trykk for å senke eller heve volumet.

5. MENU

   Åpner skjermmenyen og går ut av menyen eller lukker justeringsmenyen.

6. MEDIA.P -knapp

   Lar deg spille musikkfiler og vise bilder.

7. TOOLS

   Bruk for å raskt velge funksjoner som brukes ofte.

8. ▼▲◀▶ Opp-ned Venstre-Høyre-knapper

   Går fra et menyelement til et annet horisontalt, vertikalt eller justerer valgte menyverdier.

9. RETURN

   Går tilbake til forrige meny.

10. Fargeknapper

    Bruk disse knappene i menyene <Kanalstyring>, <Media Play> osv.

11. P.MODE knapp

    Trykk for å velge <Bildemodus>.

    S.MODE knapp

    Trykk for å velge <Lydmodus>.

    DUAL knapp

    Valg av lydeffekt.

12. SOURCE

    Trykk på knappen for å endre signal inn SOURCE.

    Du kan bare endre SOURCE hvis det er koblet eksterne enheter til produktet.

13. PRE-CH

    Denne knappen brukes til å returnere til den forrige kanalen.

14. MUTE

    Justerer lydvolumet.

15. ∧ P ∨

    Trykk for å bytte kanal.

16. CH LIST

    Kanalliste vises på skjermen.

17. GUIDE

    Visning av Elektronisk programguide (EPG).

18. *i* INFO

    Gjeldende bildeinformasjon vises på øvre venstre halvdel av skjermen.

19. EXIT

    Avslutter skjermmenyen.

20. AD knapp

    <Lydbeskrivelse>-valg.

    P.SIZE-knapp

    <Bildestørrelse>-valg.

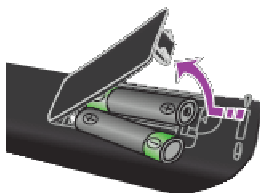
    SUBT.-knapp

    <Undertekst>-visning

21. Bruk disse knappene i modusene <Media Play> og <Anynet+>.

Sette batterier i fjernkontrollen

1. Løft opp dekselet på baksiden av fjernkontrollen, som vist på illustrasjonen.



2. Sett inn to AAA-batterier.

Pass på at polene + og - på batteriene står den veien som diagrammet viser.

3. Lukk dekselet.

Fjern batteriene og oppbevar dem på et kjølig og tørt sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en lang stund.

Hvis fjernkontrollen ikke fungerer, kontrollerer du følgende:

- Er TV-apparatet slått på?
- Står batteriene riktig vei?
- Er batteriene tomme?
- Er det strømbrudd, eller er strømledningen trukket ut?
- Finnes det et fluoriserende lys eller et neonlys i nærheten?

3-4 Tekst-TV-funksjon

De fleste TV-stasjoner tilbyr skriftlige informasjonstjenester via tekst-TV. Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. I tillegg kan du velge forskjellige alternativer med fjernkontrollen.

For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

1 (tekst-TV på/blandet)

Trykk for å aktivere tekst-TV-modus etter at du har valgt kanalen som sender tekst-TV-tjenesten. Trykk to ganger for å overlappe tekst-TV-bildet med det vanlige TV-bildet.

2 (indeks)

Brukes til å vise indekssiden (innholdsfortegnelsen) når du bruker tekst-TV.

3 (størrelse)

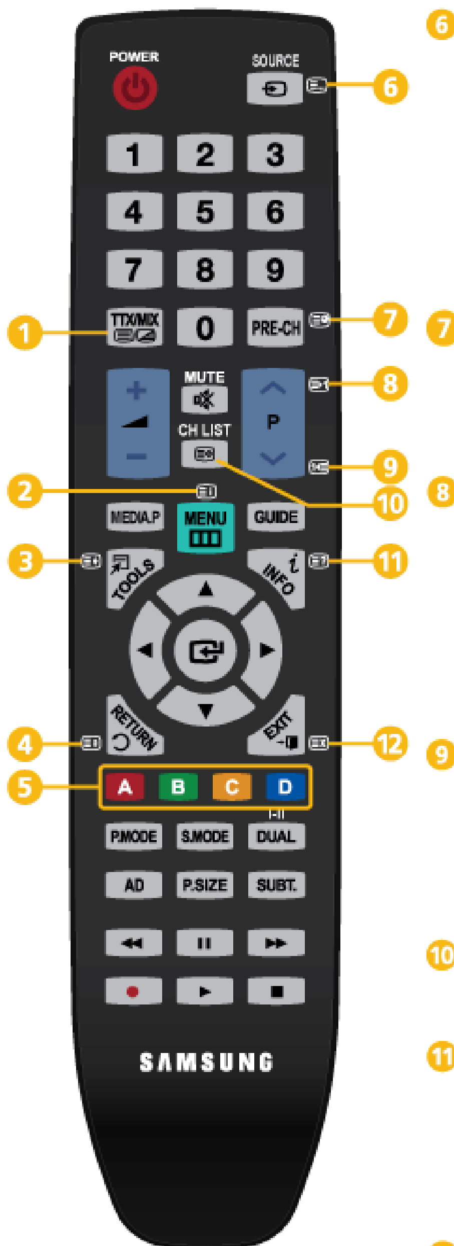
Trykk for å vise bokstavene på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. Trykk en gang til for å vise nedre halvdel av skjermen. Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.

4 (hold)

Brukes til å holde visningen på en bestemt side hvis siden erstattes av etterfølgende sider automatisk. Trykk igjen for å gjenoppta.

5 Fargeknapper (rød/grønn/gul/blå)

Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene. Trykk på en av knappene for å utføre funksjonen. Siden vises med annen fargekodet informasjon som kan velges på samme måte. Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.



6 (modus)

Trykk for å velge tekst-TV-modus (LISTE/FLOF). Hvis du trykker på knappen i LISTE-modus, skifter den til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre tekst-TV-siden i listen med knappen (lagre).

7 (underside)

Brukes til å vise en tilgjengelig underside.

8 (side opp)

Brukes til å vise neste tekst-TV-side.

9 (side ned)

Brukes til å vise forrige tekst-TV-side.

10 (lagre)

Brukes til å lagre tekst-TV-sider.

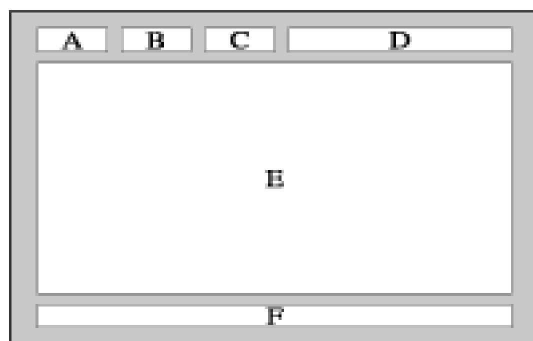
11 (vis)

Brukes til å vise skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.

12 (avbryt)

Brukes til å vise TV-sendingen mens TV-apparatet søker etter en side.

Vanlig tekst-TV-side



DEL	INNHOLD
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.

3-5 Bruke skjermjusteringsmenyen (OSD: skjermmeny)

Strukturen for skjermjusteringsmenyen (OSD: skjermmeny)

TOPPMENYER	UNDERMENYER				
Bilde [PC / HDMI PC-timing]	MagicBright	MagicAngle	Kontrast	Lysstyrke	Skarphet
	Økoløsning	Autojustering	Skjerm	Bildealternativer	Tilbakestill bilde
Bilde [TV / Ekst. / AV / Komponent / HDMI1 / HDMI2]	Modus	MagicAngle	Bakg.belysn.	Kontrast	Lysstyrke
	Skarphet	Farge	Nyanse (G/R)	Økoløsning	Avanserte innstillinger
	Bildealternativer	Tilbakestill bilde			
Lyd	Modus	Equalizer	Virtual Surround	Dialog Clarity	Lydspråk
	Lydformat	Lydbeskrivelse	Auto-volum	Velg høyttaler	Ekstra innstilling
	Tilbakestill lyd				
Kanal	Antenne	Land	Autolagring	Manuell lagring	Alternativ for kabelsøk
	Veiledning	Kanalstyring	Kanalliste	Overføring av kanalliste	Finjuster
Oppsett	Plug & Play	Tid	Språk	Undertekst	Digital tekst
	Sikkerhet	Generelt	PIP	Felles inngang	
Inndata	Kildeliste	Rediger navn			
Applikasjon	Media Play	Anynet+ (HDMI-CEC)			
Kundesupport	Egendiagnose	Programvare-oppgradering	Veiledning for HD-tilkobling	Kontakt Samsung	

Bilde [PC / HDMI PC-timing]



Standardinnstillingen kan være forskjellig avhengig av den valgte inngangsmodusen (inngangssignalkilde valgt i Ekstern inngangsliste) og den valgte oppløsningen.

MENY	BESKRIVELSE
MagicBright	<MagicBright> er en funksjon som gir optimalt seermiljø avhengig av bildet du viser. For øyeblikket er fem forskjellige moduser tilgjengelige: <Underholdning>, <Internet>, <Tekst>, <Dynamisk kontr.> og <Tilpasset>. Hver modus har sin egen forhåndskonfigurerte lysstyrkeverdi. • <Underholdning> Høy lysstyrke Når du vil se på bevegelige bilder, som en Blu-Ray eller DVD. • <Internet> For arbeid med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk. • <Tekst> For dokumenter eller arbeid med store tekstmengder. • <Dynamisk kontr.> <Dynamisk kontr.> registrerer automatisk fordelingen av det visuelle signalet, og justerer for best mulig kontrast. • <Tilpasset> Selv om verdiene er nøye utvalgt av teknikerne våre, kan det være at du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine. I så fall justerer du lysstyrken og kontrasten ved hjelp av menyen på skjermen.
MagicAngle	Med denne funksjonen kan du se optimal skjermkvalitet i henhold til din visningsposisjon. Når du ser på skjermen nedenfra, ovenfra eller fra siden, kan du oppnå en lignende bildekvalitet som når du ser på skjermen direkte forfra, ved å stille inn riktig modus for hver posisjon. Angi til <Av> når du ser på skjermen direkte forfra. • <Av> 1 Velg når du ser fra frontposisjonen. • <Tilb.leningsmod.1> 2 Velg når du ser fra en noe lavere posisjon. • <Tilb.leningsmod.2> 3 Velg når du ser fra den nedre posisjonen. • <Stående modus> 4 Velg når du ser fra den øvre posisjonen. • <Sidemodus> 5 Velg når du ser fra venstre eller høyre posisjon. Trykk på [TOOLS]-knappen for å vise Verktøy-menyen. Du kan også angi <MagicAngle> ved å velge <Verktøy> → <MagicAngle>.

MENY	BESKRIVELSE
Kontrast/ Lysstyrke/ Skarphet	Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten lysstyrken etter eget ønske. • <Kontrast> Justerer kontrasten. • <Lysstyrke> Justerer lysstyrken. • <Skarphet> Justerer skarpheten. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicBright> er angitt til <Dynamisk kontr.>-modus.
Økoløsning	Du kan velge forskjellige alternativer for <Energisparing>-funksjonene. • <Ingen sign.standby> Sparer strøm ved å skru av TV-en når det ikke mottas noe signal fra en kilde. • <Av> - <15 min> - <30 min> - <60 min> Deaktivert når PC-en er på DPM (Display Power Management (skjermstrømstyring)).
Autojustering	Verdiene <Fin>, <Grov> og <Posisj.> justeres automatisk. Når du endrer oppløsningen fra Kontrollpanel, utføres den automatiske funksjonen. Kun tilgjengelig i <PC> -modus Trykk på [TOOLS]-knappen for å vise Verktøy-menyen. Du kan også angi autojustering ved å velge <Verktøy> → <Autojustering>.
Skjerm	• <Grov> Fjerner støy som for eksempel vertikale striper. <Grov> justering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan flytte det tilbake til midten ved å bruke menyen for horisontal kontroll. • <Fin> Fjerner støy som for eksempel horisontale striper. Dersom støyen vedvarer selv etter <Fin> innstilling, gjør det på nytt etter du har justert frekvensen (Grov). • <Plass.> Justerer skjermposisjonen horisontalt og vertikalt. • <Tilb.still bilde> Bildeparametre erstattes med fabrikkinnstillingene. Kun tilgjengelig i <PC> -modus

MENY	BESKRIVELSE
Bildealternativer	• <Fargetone> Fargetonen kan endres. • <Kjølig> - <Normal> - <Varm> - <Tilpasset> • Tilgjengelig kun i <PC> modus • Ikke tilgjengelig når <MagicBright> er <Dynamisk kontr.>. • <R-Økning > - < G-Økning > - <B-Økning > Justerer de individuelle fargekontrollene for R, G, B (rød, grønn, blå). Ikke tilgjengelig når <MagicBright> er <Dynamisk kontr.>. • <Størrelse> Du kan endre størrelsen. • <16:9> - <4:3> • <Autobeskyttelsestid> Angi tiden skjermen ikke er i bruk med et stillbilde til skjermspareren aktiveres. Skjermspareren hindrer at det dannes skyggebilder på skjermen. • <2 timer> - <4 timer> - <8 timer> - <10 timer> - <Av>
Tilbakestill bilde	Bildeparametre erstattes med fabrikkinnstillinger. • <OK> - <Avbryt>

Bilde [TV / Ekst. / Komponent eller AV / HDMI]



MENY	BESKRIVELSE
Modus	Du kan velge den bildetypen som passer deg best. Du kan aktivere enten <Dynamisk>, <Standard> eller <Film>. • <Dynamisk> Velger bildet for høydefinisjon i et lyst rom. • <Standard> Velger bildet for optimal visning i vanlige omgivelser. • <Film> Velger bildet for å se på filmer i et mørkt rom.
MagicAngle	Med denne funksjonen kan du se optimal skjermkvalitet i henhold til din visningsposisjon. Når du ser på skjermen nedenfra, ovenfra eller fra siden, kan du oppnå en lignende bildekvalitet som når du ser på skjermen direkte forfra, ved å stille inn riktig modus for hver posisjon. • Angi til <Av> når du ser på skjermen direkte forfra. • Modusene <TV>, <Komponent>, <AV> og <HDMI> støtter bare menyene <Tilb.leningsmod.1> og <Tilb.leningsmod.2>.
	• <Av> 1 Velg når du ser fra frontposisjonen. • <Tilb.leningsmod.1> 2 Velg når du ser fra en noe lavere posisjon. • <Tilb.leningsmod.2> 3 Velg når du ser fra den nedre posisjonen. • <Stående modus> 4 Velg når du ser fra den øvre posisjonen. • <Sidemodus> 5 Velg når du ser fra venstre eller høyre posisjon. Trykk på [TOOLS]-knappen for å vise Verktøy-menyen. Du kan også angi <MagicAngle> ved å velge <Verktøy> → <MagicAngle>.

MENY	BESKRIVELSE
Bakg.belysn. / Kon-trast/ Lysstyrke/ Skarphet/ Farge / Nyanse (G/R)	TV-apparatet har flere innstillingsalternativer som lar deg kontrollere bildekvaliteten. • <Bakg.belysn.> Justerer lysstyrken for LED-bakgrunnsbelysning. • <Kontrast> Justerer kontrastnivået for bildet. • <Lysstyrke> Justerer lysstyrkenivået for bildet. • <Skarphet> Justerer kantdefinisjonen for bildet. • <Farge > Justerer fargemetningen for bildet. • <Nyanse (G/R) > Justerer fargenyansen for bildet. Den aktiveres når signalet er NTSC.
Økoløsning	Du kan velge forskjellige alternativer for <Energisparing>-funksjonene. • <Energisparing> Du kan redusere strømforbruket ved å justere skjermens lysstyrke. • <Av> - <Lav> - <Medium> - <Høy> - <Bilde av> - <Auto> • Hvis du velger <Bilde av>, slås skjermen av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt volumknappen for å skru på skjermen. • Ikke tilgjengelig i PC/HDMI PC-timing. • <Ingen sign.standby> Sparer strøm ved å skru av TV-en når det ikke mottas noe signal fra en kilde. • <Av> - <15 min> - <30 min> - <60 min> Deaktivert når PC-en er på DPM (Display Power Management (skjermstrømstyring)).

MENY	BESKRIVELSE
Avanserte innstillinger	Med Samsungs nye TV-apparater kan du foreta enda mer presise bildeinnstillinger enn på tidligere modeller. Se nedenfor for hvordan du justerer detaljerte bildeinnstillinger. <Avanserte innstillinger> er tilgjengelig i <Standard> eller <Film>-modus. • <Svarttone> Du kan velge nivå på skjermen for å justere skjermdybden. • <Av> - <Mørk> - <Mørkere> - <Mørkest> • <Dynamisk kontr.> Du kan justere skjermkontrasten slik at du får optimal kontrast. • <Av> - <Lav> - <Medium> - <Høy> • <Skyggedetalj> Øk lysstyrken for mørke bilder. • <Gamma > Du kan justere intensiteten på primærfargene (rød, grønn, blå). • <Bare RGB-modus> Viser rød, grønn eller blå farge for å gjøre finjusteringer i fargenyanse og fargemetning. • <Av> - <Rød> - <Grønn> - <Blå> • <Fargerom> <Fargerom er en fargematrise som består av røde, grønne og blå farger. Velg din favoritt av <Fargerom> for å oppleve den mest naturlige fargen. • <Auto> - <Naturlig> • <Hvitbalanse> Du kan justere fargetemperaturen for mer naturlige bildefarger. • <R-Kontrast> - <G-Kontrast> - <B-Kontrast> - <R-Økning> - <G-Økning> - <B-Økning> - <Tilbakestill> • <Hudfarge> - Du kan fremheve rosa <Hudfarge> i bildet. Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene. • <Kantforbedring> Du kan fremheve grenser mellom gjenstander i bildet. • <Av> - <På>

MENY	BESKRIVELSE
Bildealternativer	• <Fargetone> Fargetonen kan endres. • <Kjølig> - <Normalt> - <Varm1> - <Varm2> Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på TV-apparatet. • <Str.> Du kan endre størrelsen. • <Autobredde> Justerer automatisk bildestørrelsen til "16:9"-forholdet. • <16:9> Justerer bildestørrelsen til 16:9 som passer for DVD-er eller bredskjermkringkasting. • <Bred zoom> Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3. • <Zoom> Forstørrer 16:9 -bredskjermbildet (i loddrett retning) for at det skal passe til skjermstørrelsen. • <4:3> Dette er standardinnstillingen for videofilm eller normal kringkasting. • <Skjermtilpasning> Bruk funksjonen til å vise det fulle bildet uten avskjæringer når HDMI (720P / 1080i / 1080p), Component (1080i / 1080p)-signaler sendes inn. • Avhengig av inngangskilden kan alternativene for bildestørrelsen variere. • Elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt. • Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på TV-apparatet. • <Bred zoom>: Trykk på ► for å velge posisjon og trykk deretter på [↵] -knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte bildet opp- og nedover. Trykk deretter på [↵]-knappen. • <Zoom>: Trykk på ► for å velge posisjon og trykk deretter på [↵] -knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte bildet opp- og nedover. Trykk deretter på [↵]-knappen. Trykk på ► for å velge Størrelse og trykk deretter på [↵] -knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å forstørre eller forminske bildestørrelsen i vertikal retning. Trykk deretter på [↵]-knappen. • Når du har valgt <Skjermtilpasning> i modusen HDMI (1080i) eller Komponent (1080i): Velg posisjon ved å trykke på ◄ eller ►. Bruk ▲, ▼, ◄ eller ► til å flytte bildet. • <Tilbakestill> : Trykk på ◄ eller ► for å velge Tilbakest., og trykk deretter på [↵]-knappen. Du kan initialisere innstillingen. • Hvis du bruker funksjonen <Skjermtilpasning> med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst, til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen. • <Skjermmodus> Bare ved å stille inn bildestørrelse til <Autobredde> kan brukeren bestemme <Skjermmodus>. Hvert enkelt europeisk land krever ulike bildestørrelser, og denne funksjonen er laget for å hjelpe brukerne å velge. • <16:9> - <Bred zoom> - <Zoom> - <4:3> • Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i <PC>-, <Komponent>- eller <HDMI>-modus.

MENY	BESKRIVELSE
Bildealternativer	• <Digitalt støyfilter> Hvis kringkastingssignalet TV-apparatet mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen Digital NR for å redusere støy eller skygger på skjermen. • <Av> - <Lav> - <Medium> - <Høy> - <Auto> - <Autovisualisering> Autovisualisering: Når du endrer analoge kanaler vises intensiteten til det gjeldende signalet og skjermstøyfilteret defineres. Bare tilgjengelig for analoge kanaler. • <MPEG-støyfilter> Reduserer MPEG-støy for å gi en forbedret bildekvalitet. • <Av> - <Lav> - <Medium> - <Høy> - <Auto> • <Svartnivå for HDMI> Velger svartnivået på skjermen for å justere skjermdybden. • <Normal> - <Lavt> Ikke tilgjengelig i <HDMI>-modus. • <Filmmodus> Med funksjonen <Filmmodus> får du en seeropplevelse i kinokvalitet. • <Av> - <Auto1> - <Auto2> <Filmmodus> støttes i <TV>, <Komponent> (480i / 1080i) og <HDMI>(480i / 1080i). • <Autobeskyttelsestid> Angi tiden skjermen ikke er i bruk med et stillbilde til skjermspareren aktiveres. Skjermspareren hindrer at det dannes skyggebilder på skjermen. • <2 timer> - <4 timer> - <8 timer> - <10 timer> - <Av>
Tilbakestill bilde	Bildeparametre erstattes med fabrikkinnstillinger. • <OK> - <Avbryt>

Lyd



MENY	BESKRIVELSE
Modus	• <Standard> Velg Standard for standard fabrikkinnstillinger. • <Musikk> Velg Musikk når du ser på musikkvideoer eller konserter. • <Film> Velg Film når du ser på filmer. • <Klar tale > Fremhever stemmer over andre lyder. • <Forsterk> Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede. Trykk på [TOOLS]-knappen for å vise Verktøy-menyen. Du kan også angi <Lydmodus> ved å velge <Verktøy>→<Lydmodus>.
Equalizer	Du kan justere venstre og høyre lydbalanse og lavt eller høyt volum etter behov. • <Balanse> Du kan justere venstre og høyre lydbalanse og lavt eller høyt volum etter behov. • <100Hz> - <300Hz> - <1kHz> - <3kHz> - <10kHz> For å justere nivået på forskjellige båndbreddefrekvenser. • <Tilb.> Tilbakestiller lydinnstillingene til standardverdier. Bare <Standard> Lyd-modus
Virtual Surround	Bruk <Virtual Surround>-teknologi til å nyte en mer realistisk lyd når du lytter til DVD eller musikk. • <Av> - <På> <Bare <Standard> Lyd-modus
Dialog Clarity	<Dialog Clarity> forsterker stemmer samtidig som lydnivået i bakgrunnen opprettholdes. • <Av> - <På> Bare <Standard> Lyd-modus
Lydspråk	Du kan endre standardverdien for lydspråk. • Mens du ser på en digital kanal kan denne funksjonen velges. • Du kan bare velge språket blant de faktiske språkene som sendes.
Lydformat	Når lyd sendes ut fra både hovedhøyttaleren og lydmottakeren, kan det oppstå et lydekko på grunn av forskjellen i dekodinghastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. I dette tilfellet bruker du TV-høyttalerfunksjonen. • <MPEG> - <Dolby Digital> • Mens du ser på en digital kanal kan denne funksjonen velges. • <Lydformat>-alternativet kan variere avhengig av sendingen. 5.1-kanals Dolby digitallyd er bare tilgjengelig når du kobler til en ekstern høyttaler gjennom en optisk kabel.

MENY	BESKRIVELSE
Lydbeskrivelse (Ikke tilgjengelig alle steder)	Dette er en ekstra lydfunksjon som gir ekstra lydspor for svaksynte personer. Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (Lydtype) når den sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren. Brukere kan slå Lydbeskrivelse på eller av og kontrollere volumet. • <Lydbeskrivelse> Skrur av eller på lydbeskrivelsesfunksjonen. • <Volum> Du kan jusere volumet på lydbeskrivelsen. • Volum er aktivt når Volum er angitt til På. Mens du ser på en digital kanal kan denne funksjonen velges.
Auto-volum	Reduserer forskjellene i volumnivå mellom ulike kanalene. • <Av> - <Normal> - <Natt>
Velg høyttaler	Hvis du vil høre lyd gjennom separate høyttalere, slår du av den interne forsterkeren. • <Ekstern høyttaler> - <TV-høyttaler> • Hvis du velger <Velg høyttaler> i menyen <Velg høyttaler>, begrenses lydinnstillingene. • Volumknappene og [MUTE]-knappen fungerer ikke når <Velg høyttaler> er angitt til <Ekstern høyttaler>. Angi volumet på din hjemmekino.
Ekstra innstilling	Bare digitale kanaler • <DTV-lydnivå> Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå. • Avhengig av typen kringkastingssignal kan MPEG / HE-AAC justeres til mellom -10 dB og 0 dB. • For å øke eller dempe volumet justerer du mellom området 0 og -10. • <SPDIF-utgang> SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) brukes til å skape digital lyd, mens interferensen som går til høyttalerne og forskjellige digitale enheter som DVD-spillere, reduseres. • <Lydformat> Under mottak av en digital TV-sending, kan du velge det digitale lydutgangsformatet (SPDIF) fra alternativene PCM eller Dolby Digital. • <Lydforsinkelse> Korriger synkroniseringsproblemer mellom lyd og video når du ser på TV eller video, og lytter til digitale lydutganger med en ekstern enhet som en AV-mottaker (0 ms ~ 250 ms). • <Dolby Digital-komp> Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd). Velg Linje for å få dynamisk lyd og RF for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten. • <Line> Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -31 dB (referanse) til enten -20 dB eller -31 dB. • <RF> Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -20 dB (referanse) til enten -10 dB eller -20 dB.
Tilbakestill lyd	Du kan gjenopprette Lyd-innstillingene til fabrikkinnstillingene. • <OK> - <Avbryt>

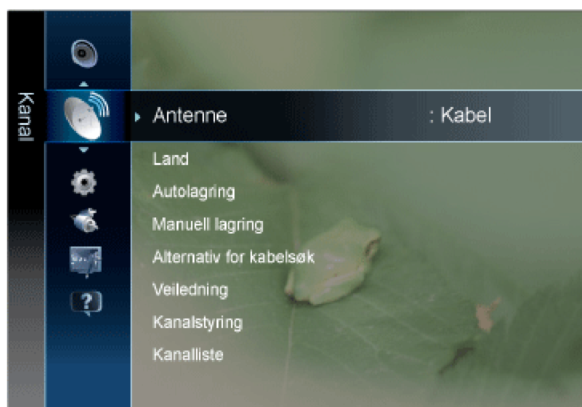
Velge lydmodus

Når du angir til <Dual I II> vises den gjeldende lydmodusen på skjermen

	Lydtype	Dual I / II	STANDARD
A2 Stereo	Mono	<MONO>	Automatisk endring
	Stereo	<STEREO> ↔ <MONO>	Automatisk endring
	Toveis	<DUAL I> ↔ <DUAL II>	<DUAL I>
NICAM Stereo	Mono	<MONO>	Automatisk endring
	Stereo	<MONO> ↔ <STEREO>	Automatisk endring
	Toveis	<MONO> ↔ <DUAL I> ↳ <DUAL II> ↵	<DUAL I>

- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til mono.
- Denne funksjonen aktiveres bare med lydsignal i stereo. Den er deaktivert når lydsignalet er i mono.
- Denne funksjonen er kun tilgjengelig i <TV> modus.

Kanal



MENY	BESKRIVELSE
Antenne	Du kan velge antenne- eller kabel-TV. Hvis [ANT IN] er tilkoblet, velger du antenneinngangen du ønsker. Hvis antenneinngangen ikke er valgt skikkelig, kan det oppstå støy på skjermen. • <Antenne> eller <Kabel>).
Land	Velg landet hvor produktet brukes, før du bruker funksjonen automatisk lagring. Hvis landet ikke fin-nes på listen, velger du Annet. • <Digital kanal> Du kan endre landet for digitale kanaler. • <Analog kanal> Du kan endre landet for analoge kanaler. • Inndataskjermen for PIN-kode vises. Skriv inn din firesifrede PIN-kode. • Standard PIN-kode for en ny TV er 0-0-0-0.

MENY	BESKRIVELSE
Autolagring	Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang til (tilgjengeligheten avhenger av hvilket land du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal låses med <Barnesikring>-funksjonen, vises inndatavinduet for PIN-kode. • <Antennekilde> Velg antennekilden du vil lagre. • <Antenne> eller <Kabel>). • <Kanalkilde> Velg kanalkilden du vil lagre. • Når du velger <Kabel> → <Digital og Analog> eller <Kabel>→ < Digital >: Oppgi en verdi for å søke etter kabelkanaler. • <Digital og Analog> - <Digital> - <Analog> • <Søkemodus> Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en. • <Full> - <Nettverk> - <Rask> Hvis du velger <Rask>, kan du konfigurere <Nettverk>, <Nettverks-ID>, <Frekvens>, <Modulasjon> og <Symbolhastighet> manuelt ved å trykke på knappen på fjernkontrollen. • Nettverk Velger innstillingsmodusen <Nettverks-ID> fra <Auto> eller <Manuell>. • <Auto> - <Manuell> • Nettverks-ID Når <Nettverk> er <Manuell>, kan du konfigurere <Nettverks-ID> med nummertastene. • Frekvens Viser frekvensen for kanalen. (Varierer fra land til land) • Symbolhastighet Viser tilgjengelige symbolverdier. • Modulasjon Viser tilgjengelige modulasjonsverdier. Søker etter alle kanaler med aktive sendestasjoner og lagrer dem i TV-ens minne.

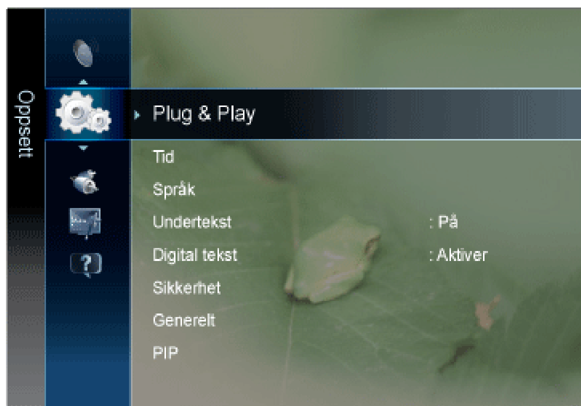
MENY	BESKRIVELSE
Manuell lagring	Du kan søke gjennom tilgjengelige frekvensområder for fjernsyn i ditt område og lagre alle kanaler som blir funnet, manuelt. Hvis en kanal låses med <Barnesikring>-funksjonen, vises inndatavinduet for PIN-kode. • <Digital kanal> Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalene i kanallisten. • Når du velger <Antenna> → <Antenne> • <Kanal> - <Frekvens> - <Båndbredde> • Når du velger <Antenna> → <Kabel> • <Frekvens> - <Modulasjon> - <Symbolhastighet> • Digital kanal er bare tilgjengelig i DTV-modus. • Når den er fullført, oppdateres kanalene på kanallisten. • <Analog kanal> Manuell lagring av analog kanal. • <Program> Når justeringen er fullført, har sendestasjonene i området ditt blitt tilordnet til posisjonsnumre fra 0 til 99. Du kan velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret i denne modusen. • <Fargesystem > Justerer kontinuerlig til fargen er av beste kvalitet. Angir fargesystemverdien med ▲ eller ▼. • <Auto>-<PAL>-<SECAM>-<NTSC4.43> • <Lydsystem> Justerer kontinuerlig til lyden er av beste kvalitet. Angir lydsystemverdien med ▲ eller ▼. • <BG>-<DK>-<I>-<L> • <Kanal> (Når du vet nummeret på kanalen som skal lagres) Du kan lagre opptil TV-kanaler, inkludert de som mottas via kabelnettverk. Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge: om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet. hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer. • <C> (Luftkanalmodus) Du kan velge en kanal ved å angi det tildelte tallet til hver luftkringkastet stasjon i denne modusen. • <S> (Kabelkanalmodus) Du kan velge en kanal ved å angi det tildelte tallet til hver kabelkringkastet stasjon i denne modusen. • <Søk> (Når du ikke vet kanalnumrene) Trykk på ▲ eller ▼ for å starte søket. Radioen søker gjennom frekvensområdet til den første kanalen eller kanalen du valgte tas inn på skjermen. • <Lagre> (Når du lagrer kanalen og tilknyttet programnummer) Brukes til å gjenopprette antall brukerinndata. Angi til OK ved å trykke på [ ] -knappen.
Alternativ for kabelsøk (avhengig av landet)	Ved hjelp av denne funksjonen kan du manuelt legge til kanalområdet som skal skannes ved full søkemodus for Autolagring-funksjonen. • <Frekvensstart~stopp> Viser frekvensen for kanalen. (Varierer fra land til land) • <Modulasjon> Viser tilgjengelige modulasjonsverdier. • <Symbolhastighet> Viser tilgjengelige symbolverdier.

MENY	BESKRIVELSE
Veiledning	EPG-informasjonen (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programoversikter fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen. • Rød (Visnmodus) Vis listen over programmer som spilles nå eller senere. • Gul (+24 timer) Viser listen over programmer som skal kringkastes om 24 timer. • Blå (Kanalmod) Velg typen kanaler du vil vise på vinduet <Kanalvisning>. <Kanalmod> varierer avhengig av antennekilden. • Informasjon Viser opplysninger om det valgte programmet. • (Side) Gå til neste eller forrige side. • [] -knapp • Når du velger gjeldende program, kan du se på det valgte programmet. • Når du velger et fremtidig program, kan du reservere at du skal se på det valgte programmet. For å avbryte trykker du på []-knappen på nytt og velger Avbryt timeplan.

MENY	BESKRIVELSE
Kanalstyring	Slett eller angi favorittkanaler og bruk programguiden for digitale sendinger. Velg en kanal i skjermbildet <Kanaler>, <Mine kanaler> eller <Tidsplanlagt>. • <Kanaler> Viser kanallisten i henhold til kanaltype. • <Mine kanaler> Viser gruppen til kanalen. • <Tidsplanlagt> Viser alle reserverte programmer for øyeblikket. **Bruke fargeknappene med Kanalstyring.** • Rød (Antenne) Veksle mellom <Antenne> eller <Kabel>. • Grønn (Zoom) Forstørrer eller forminsker et kanalnummer. • Gul (Velg) Velg ønskede kanaler og trykk på den gule knappen for å angi alle de valgte kanalene samtidig. Merket vises til venstre for de valgte kanalene. • Blå (Sort) Endre listen etter kanalnavn eller kanalnummer. • (Side) Gå til neste eller forrige side. • (Verktøy) Viser alternativmenyen for Kanalstyring. (Alternativmenyene kan variere avhengig av situasjonen.) Skjermikoner for kanalstatus • : En analog kanal. • : En kanal som er angitt som en Favoritt. • : En kanal som er valgt ved å trykke på den gule knappen. • : Et program som sendes for øyeblikket. • : En låst kanal. • : Et reservert program.
Kanalliste	Du kan se alle de søkte kanalene. Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på [CH LIST]-knappen på fjernkontrollen.

MENY	BESKRIVELSE
Overføring av kanal-liste	Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du må koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen. • Inndataskjermen for PIN-kode vises. Skriv inn din firesifrede PIN-kode. • Standard PIN-kode for en ny TV er 0-0-0-0. • <Importer fra USB> : Importer kanalliste fra USB. • <Eksporter til USB> : Eksporter kanalliste til USB.
Finjuster	Bruk finjustering for å justere en bestemt kanal manuelt for optimalt mottak. • Hvis du ikke lagrer den finjusterte kanalen i minnet, lagres ikke justeringene. • Finjusterte kanaler som har blitt lagret, er merket med en stjerne "*" på høyre side av kanalnummeret i kanalbanneret. • For å tilbakestille finjusteringen velger du <Tilbakest.> ved å trykke på ▼ og deretter trykke på [] -knappen. • Bare analoge TV-kanaler kan finjusteres.

Oppsett



MENY	BESKRIVELSE
Plug & Play	Dette henter opp menyelementene som ble vist første gang du koblet til TV-apparatet.
Tid	• <Klokke> Det er nødvendig å stille klokken for å bruke de forskjellige timerfunksjonene til TV-en. • <Klokkemodus> Du kan stille inn gjeldende tid manuelt eller automatisk. • <Auto> - <Manuell> • Avhengig av kringkastingsstasjonen og signalet kan det hende at autotiden ikke angis riktig. Hvis dette skjer, angir du tiden manuelt. • Antennen eller kabelen må kobles til for å angi tiden automatisk. • <Still klokke> Du kan stille inn gjeldende tid manuelt. • Denne funksjonen er bare tilgjengelig når <Klokkemodus> er angitt til <Manuell>. • Du kan angi måned, dag, år, time og minutt direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen. • Gjeldende tid vises hver gang du trykker på [INFO]-knappen. • Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt. • <Deaktiver.timer> Sleep timer-funksjonen slår TV-en av automatisk etter en forhåndsinnstilt tid. • <Av> - <30 min> - <60 min> - <90 min> - <120 min> - <150 min> - <180 min> Trykk på [TOOLS]-knappen for å vise Verktøy-menyen. Du kan også angi deaktiveringstimer ved å velge <Verktøy> → <Deaktiver.timer>. Du avbryter <Deaktiver.timer>-funksjonen ved å velge <Av>.

<table>
<thead>
<tr><th>MENY</th><th>BESKRIVELSE</th></tr>
</thead>
<tbody>
<tr><td></td><td>

<Timer1 / Timer2 / Timer3>
Tre forskjellige tidsinnstillinger på/av kan utføres. Du må stille klokken først.

<Tid på> / <Tid av>
Angi <Aktiver/Deaktiver>, <Time> og <Minutt>.
(For å aktivere timeren med innstillingen du har valgt, angir du til <Aktiver>.)
<Volum>
Velg ønsket volumnivå.
<Kilde>
Velg TV- eller USB-innhold som skal spilles når TV-en slås på automatisk.
(USB kan bare velges når en USB-enhet er koblet til TV-en)
<Antenne>
Vis antennetype. (<Antenne> eller <Kabel>).
Du kan også angi <Antenna> ved å velge <Kanal> → <Antenna>.
<Kanal> (når <Kilde> er angitt til <TV>)
Velg ønsket kanal.
<Innhold> (når <Kilde> er angitt til <USB>)
Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mappen som inneholder en musikkfil, ikke velges, fungerer ikke Timer-funksjonen som den skal.
Når det bare er en bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.
Hver USB du bruker er tildelt sin egen mappe. Når du bruker mer enn en av samme USB-type, må du kontrollere at mappene som er tildelt til hver USB, har forskjellige navn.

<Gjenta>
Velg <Én gang>, <Hver dag>, <Man~Fre>, <Man~Lør>, <Lør~Søn> eller <Manuell>.

år <Manuell> er valgt, trykker du på ► for å velge ønsket ukedag. Trykk på [↵]-knappen over den ønskede dagen og (✓)-merket vises.
Du kan angi <Time>, <minutt> og kanal direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
Automatisk avslåing
Når du angir timeren til På, slås TV-en etterhvert av hvis ingen kontroller brukes på 3 timer etter at TV-en ble slått på av timeren. Denne funksjonen er bare tilgjengelig i timer på-modus og hindrer overoppheting som kan oppstå hvis en TV er på for lenge.

</td></tr>
</tbody>
</table>

MENY	BESKRIVELSE
Språk	• <Menyspråk> Det valgte språket påvirker bare språket i skjermmenyen. • <Språk, tekst-TV Du kan angi Språk, tekst-TV ved å velge språktype. Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen. • <Foretrukket> • <Primærspråk, lyd> / <Sekundærspråk, lyd> / <Primærspråk, undertekster> /<Sekundærspråk, undertekster> / <Primærspråk, tekst-TV> /< Sekundærspråk, tekst-TV > Med denne funksjonen kan brukerne velge et av språkene. Språket som velges her er standarden når brukeren velger en kanal. • Hvis du endrer språkinnstillingen, endres Språk, undertekster, Språk, lyd og Språk, tekst-TV på Språk-menyen automatisk til det valgte språket. • Språk, undertekster, Språk, lyd og Språk, tekst-TV på Språk-menyen viser en liste med språk som støttes av den gjeldende kanalen, og valget utheves. • Hvis du endrer denne språkinnstillingen, er det nye valget kun gyldig for gjeldende kanal. Den endrede innstillingen endrer ikke innstillingen til Primærspråk, undertekster, Primærspråk, lyd eller Primærspråk, tekst-TV i menyen Foretrukket.
Undertekst	Bruk denne menyen til å angi <Undertekst>. <Normal> på menyen er den grunnleggende underteksten og <Hørselssvekkede> er underteksten for hørselshemmede personer. • <Undertekst> Setter undertekster <på> eller <av>. • <Modus> Angir undertekstmodus. • <Normal> / <Hørselssvekkede> • <Språk, undertekster> Angi undertekstspråket. • Hvis programmet du ser på ikke støtter funksjonen <Hørselssvekkede>, aktiveres <Normal> automatisk selv om modusen <Hørselssvekkede> er valgt. • Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen. • Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på [SUBT]-knappen på fjernkontrollen.
Digital tekst (bare Storbritannia)	Hvis programmet sendes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert. • <Deaktiver>-<Aktiver> • MHEG (Kodingsekspertgruppe for multimedia- og hypermediainformasjon) • En internasjonal standard for datakodingssystemer som brukes i multimedier og hypermedier. Dette er på et høyere nivå enn MPEG-systemet som omfatter datakobling av hypermedia som stillbilder, tegnservice, animasjon, grafikk og videofiler samt multimediadata. MHEG er samhandlingteknologi for brukerkjøretid og brukes på forskjellige områder inkludert VOD (Video-On-Demand, video på forespørsel), ITV (Interaktiv TV), EC (Electronic Commerce, elektronisk handel), teleutdanning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

MENY	BESKRIVELSE
Sikkerhet	• Før oppsettskjermen vises, vises inndataskjermen for PIN-kode. Skriv inn din firesifrede PIN-kode. • Standard PIN-kode for en ny TV er 0-0-0-0. Du kan endre PIN-koden ved å velge <Endre PIN-kode> fra menyen. • <Barnesikring> Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende. • <Av> - <På> Bare tilgjengelig når <Inndata>-kilden er angitt til <TV>. • <Barnelås> (avhengig av landet) Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet . • <Tillat alle> Lås opp alle TV-innstillinger (støttes ikke i Frankrike og Sverige). • Når <Barnelås> er angitt til <18>, vises skjermbildet for inntasting av PIN-kode før du bytter kanal (bare i Frankrike). • Du kan blokkere TV-programmer ved å konfigurere innstillinger i <Barnelås> som <I> (barn), <T> (Alle personer), <SC> (Uklassifisert) og <X> (Vokseninnhold). Når <Barnelås> er angitt til <X>, vises skjermbildet for inntasting av PIN-kode før du bytter kanal (bare i Spania). • Du kan blokkere TV-programmer ved å konfigurere innstillinger i <Barnelås> som <Barn>, <Ungdom> eller <Voksen> (bare i Sverige). • <Endre PIN-kode> Du kan endre ditt personlige ID-nummer som er påkrevd for å konfigurere TV-en. Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilbakestilles PIN-koden til 0-0-0-0: [POWER] (Av), → [MUTE] → 8 → 2 → 4 → [POWER] (På).

<table>
<tr><th>MENY</th><th>BESKRIVELSE</th></tr>
<tr><td>Generelt</td><td>

<Maks. strømsparing>
Spar strøm ved å slå av produktet når PCen ikke brukes i en spesifisert periode.
<Av> - <På>
Kun tilgjengelig i <PC> -modus
<Spillmodus >
Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmenyen.
<Av> - <På>

Begrensninger på Spillmodus (forsiktig)
Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du <Spillmodus> til <Av> i oppsettmenyen. Skjermbildet skjelver litt dersom du viser TV-menyen i <Spillmodus>.
Hvis <Spillmodus> er <På> :
<Bilde>-modus endres automatisk til <Standard> og kan ikke endres.
<Lyd>-modus endres automatisk til <Modus> og kan ikke endres. Justere lyden med equalizeren.
<Spillmodus> er ikke tilgjengelig i vanlig <TV>- og <PC>-modus.
Hvis bildet er dårlig når en ekstern enhet er koblet til TV-en, kontrollerer du om <Spillmodus> er <På>. Angi <Spillmodus> til <Av> og koble til eksterne enheter.

<Gj.siktig meny>
Angi menyens gjennomsiktighet.
<Lys> - <Mørk>
<Melodi>
En melodilyd kan stilles inn så den slås på når produktet slås På eller Av.
<Av> - <Lav> - <Medium> - <Høy>
<Melodi> spilles ikke

Når det ikke kommer lyd fra TV-en fordi [MUTE]-knappen har blitt trykket inn.
Når det ikke kommer lyd fra TV-en fordi volumet har blitt senket til minimum med volumknappen [-].
Når TV-en slås av med <Deaktiver.timer>-funksjonen.

</td></tr>
</table>

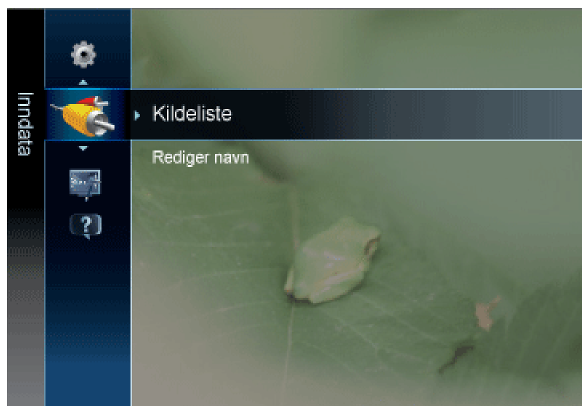
<table>
<tr><th>MENY</th><th>BESKRIVELSE</th></tr>
<tr><td>PIP</td><td>
Du kan bruke PIP-funksjonen til å se på TV-tuneren og en ekstern videokilde samtidig. Dette produktet har en innebygd tuner som ikke tillater at PIP brukes i samme modus.

Trykk på [TOOLS]-knappen for å vise Verktøy-menyen. Du kan også angi deaktiveringstimer ved å velge <Verktøy> → <PIP>.

• PIP-innstillinger.
<table>
<tr><th>Hovedbilde</th><th>Underbilde</th></tr>
<tr><td>Komponent, HDMI1, HDMI2, PC</td><td>TV</td></tr>
</table>
• Hvis du slår av TV-en mens du ser på i PIP-modus og slår den på igjen, forsvinner PIP-vinduet.
• Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.

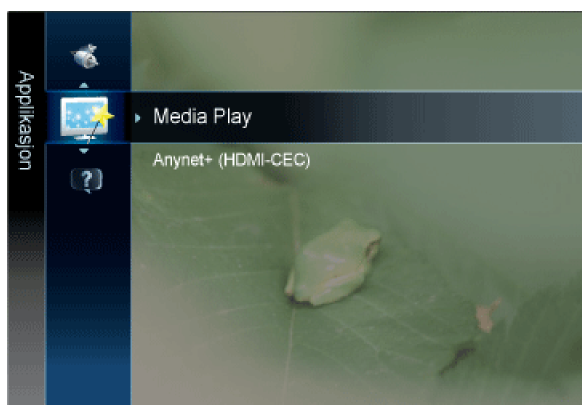
• <PIP>
Du kan aktivere eller deaktivere PIP-funksjonen.
• <Av> - <På>
• <Kanal>
Du kan velge kanalen for underskjermen.
<Kanal> er tilgjengelig når <Kilde> er angitt til <TV>.
• <Kilde>
Du kan velge en kilde for underbildet.
• <Str.>→ /
Du kan velge størrelse for underbildet.
• <Plass.>→ / / /
Du kan velge en posisjon for PIP-bildet.
• Lydvalg
Du kan velge ønsket lyd (<Hoved> / <Sub>) i <PIP>-modus.
• <Hoved> - <Sub>
</td></tr>
<tr><td>Felles inngang</td><td>
• <CI-meny>
Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen.
Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.
• <Programinformasjon>
Dette inneholder informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet, og viser den.
Application Info-innsetting handler om CI CARD. Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.
1. Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller over telefonen.
2. Sett “CI eller CI+ CARD” skikkelig inn i CAM i pilretningen.
3. Sett inn CAM med “CI eller CI+ CARD” i common interface-sporet i pilretningen slik at den er justert parallelt med sporet.
4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.
</td></tr>
</table>

Inndata



MENY	BESKRIVELSE
Kildeliste	Bruk for å velge <PC>, <TV> eller en ekstern inngangskilde som er koblet til produktet. Brukes til å velge ønsket skjermbilde. Trykk på [SOURCE]-knappen på fjernkontrollen. • <TV> / <Ekst.> / <PC> / <AV> / <Komponent> / <HDMI1> / <HDMI2> / <USB> • <AV> og <Komponent> kan ikke være tilkoblet samtidig. • I <Kildeliste> er tilkoblede innganger uthevet. • <Ekst.> og <PC> er alltid aktivert.
Rediger navn	Gi enheten som er koblet til et navn slik at valget mellom signalkildene blir enklere. • <Video> - <DVD> - <Kabel-STB> - <Satellitt-STB> - <PVR-STB> - <AV-mottaker> - < Spill> - <Videokamera> - <PC> - <DVI PC> - <DVI-enheter> - <TV> - <IPTV> - <Blu-ray> - <HD DVD> - <DMA> Når en PC med en oppløsning på 1920 x 1080@60 Hz er koblet til [HDMI IN 1, 2 (DVI)]-porten, bør du angi <HDMI>-modus til <DVI PC> i <Rediger navn> i <Inndata>-modusen. I dette tilfellet er det nødvendig med en separat lydtilkobling.

Applikasjon



MENU	BESKRIVELSE
Media Play	Nyt bilder, musikk og/eller filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class). Se "3-6. Media Play" for mer informasjon.
Anynet+ (HDMI-CEC)	**Hva er** <Anynet+>**?** <Anynet+> er en funksjon som gjør at du kan kontrollere alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter <Anynet+> med fjernkontrollen til Samsung-TV-en. <Anynet+>-systemet kan bare brukes med Samsung-enheter som har <Anynet+>-funksjonen. For å være sikker på at din Samsung-enhet har denne funksjonen, kontrollerer du om den har en <Anynet+>-logo. Se "3-7. Anynet+ (HDMICEC)" for mer informasjon.

Kundesupport

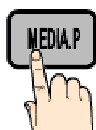


MENY	BESKRIVELSE
Egendiagnose	• <Bildetest> Hvis du tror du har et bildeproblem, gjennomfører du bildetesten. Kontroller fargemønsteret på skjermen for å se om problemet vedvarer. • <Ja> Hvis testmønsteret ikke vises eller hvis det er støy i testmønsteret, velger du <Ja>. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for for assistanse. • <Nei> Hvis testmønsteret vises som det skal, velger du <Nei>. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Kontroller tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, ser du i brukerhåndboken for den eksterne enheten. • <Lydtest> Hvis du tror du har et lydproblem, gjennomfører du lydtesten. Du kan kontrollere lyden ved å spille en innebygd melodi gjennom TV-en. • <Ja> Hvis du bare hører lyd gjennom en høyttaler eller ikke i det hele tatt under lydtesten, velger du <Ja>. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for for assistanse. • <Nei> Hvis du kan høre lyd fra høyttalerne, velger du <Nei>. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Kontroller tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, ser du i brukerhåndboken for den eksterne enheten. • Hvis du ikke hører lyd fra TV-høyttalerne, bør du kontrollere at <Velg høyttaler> er angitt til <TV-høyttaler> i <Lyd>-menyen før du utfører lydtesten. • Melodien høres under testen selv om <Velg høyttaler> er angitt til <Ekstern høyttaler> eller lyden er dempet ved å trykke på [MUTE]-knappen.
	• <Signalinformasjon (bare digitale kanaler)> I motsetning til analoge kanaler som kan variere i mottakskvalitet fra snø til klart, har digitale kanaler (HDTV) enten perfekt kvalitet eller du mottar dem ikke i det hele tatt. Så i motsetning til analoge kanaler kan du ikke finjustere en digital kanal. Du kan derimot justere antennen for å forbedre mottaket for tilgjengelige digitale kanaler. Hvis signalstyrkemåleren indikerer at signalet er svakt, justerer du antennen fysisk for å øke signalstyrken. Fortsett å justere antennen til du finner den beste posisjonen med det sterkeste signalet. • <Feilsøking> Hvis det ser ut til at TV-en har et problem, ser du i denne beskrivelsen. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, kontakter du Samsungs kundesenter.

MENY	BESKRIVELSE
Programvareoppgra-dering	• <Via USB> Sett inn en USB-driver som inneholder fastvareoppgraderingen som er lastet ned fra samsung.com, i TV-en. Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren mens oppgraderinger legges inn. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført. Kontroller fastvareversjonen etter at oppgraderingene er fullført (den nye versjonen har et høyere tall enn den eldre versjonen). Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine returnere til standard fabrikkinnstillinger. Vi anbefaler deg å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen. • <Via kanal> Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet. • <Oppgradering i standbymodus> For å fortsette med programvareoppgradering med hovedstrømmen på, velger du ▲ eller ▼. 45 minutter etter at du har gått inn i standbymodus, gjennomføres en manuell oppgradering automatisk. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for LED-produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført. • <Alternativ programvare>(sikkerhetskopi) Hvis det er problemer med den nye programvaren og den påvirker bruken, kan du endre programvaren til forrige versjon. • Hvis programvaren ble endret, vises eksisterende programvare. • Du kan endre gjeldende programvare til alternativ programvare med ‘Alternativ programvare’.
Veiledning for HD-til-kobling	Denne menyen presenterer tilkoblingsmetoden som gir den optimale kvaliteten for HDTVen. Se i denne informasjonen når du kobler eksterne enheter til TV-en.
Kontakt Samsung	Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer skikkelig eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan vise informasjonen om callsenteret, produktet og nedlastingsmetoden for filnedlastingsmeto-den.

3-6 Media Play





Nyt bilder, musikk og/eller filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class) og/eller PC-en.

MENU[Ⅲ] → Applikasjon → Media Play → [↵]

Koble til en USB-enhet



1. Slå på TV-en.
2. Koble en USB-enhet med bilde-, musikk- og/eller filmfiler til [USB]-kontakten på baksiden av TV-en.
3. Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Deretter kan du velge <Media Play>.

Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.

Viktig informasjon før du bruker <Media Play>

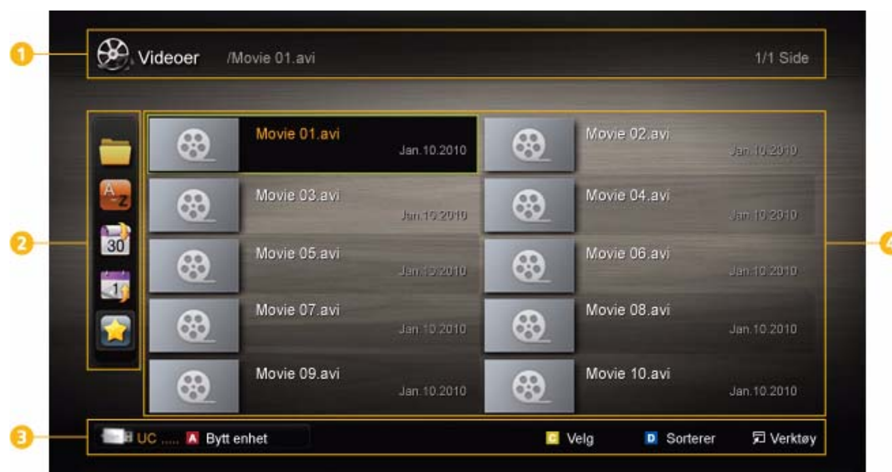
- MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
- Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS.
- Enkelte typer digitale kameraer med USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.
- <Media Play> støtter bare USB-masselagringsenheter (MSC). MSC er en massetransportenhet kun til bruk i masselagringsklassen. Eksempler på MSC er minnepinner og Flash-kortlesere. Enheter skal ikke kobles direkte til TV-ens USB-port. USB (HDD) støttes ikke.
- Før du kobler enheten til TV-en bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
- Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360X8640 piksler.
- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
- Hvis filene er sortert etter Enkel visning, kan opptil 1000 filer vises i hver mappe.

- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribuering og administrering av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innholdet samt administrering av fakturering og oppgjør.
- Hvis mer enn 2 PTP-enheter er koblet til, kan du bare bruke én om gangen.
- Hvis mer enn to MSC-enheter er koblet til, kan det hende at noen av dem ikke blir gjenkjent. Hvis en USB-enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at den ikke støttes.
- Hvis en varselsmelding om overstrøm vises mens du kobler til eller bruker en USB-enhet, kan det hende at enheten ikke blir gjenkjent eller ikke fungerer.
- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i <Autobeskyttelsestid>, vil skjermspareren kjøre.
- Strømsparingsmodusen for noen eksterne harddisker kan frigjøres automatisk når de kobles til TV-en.
- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.
- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en fremdeles finnes når <Media Play> kjøres, bruker du funksjonen "Tøm papirkurv" på PC-en for å slette filen permanent.

Skjermvisning

Gå til filen du ønsket med opp/ned/venstre/høyre-knappene og trykk deretter på [↵]-eller [▶] (Spill av)-knappen. Filen spilles av.

Støtter <Vis enheter> og <Hjem> i <Media Play>-hjemmesiden.

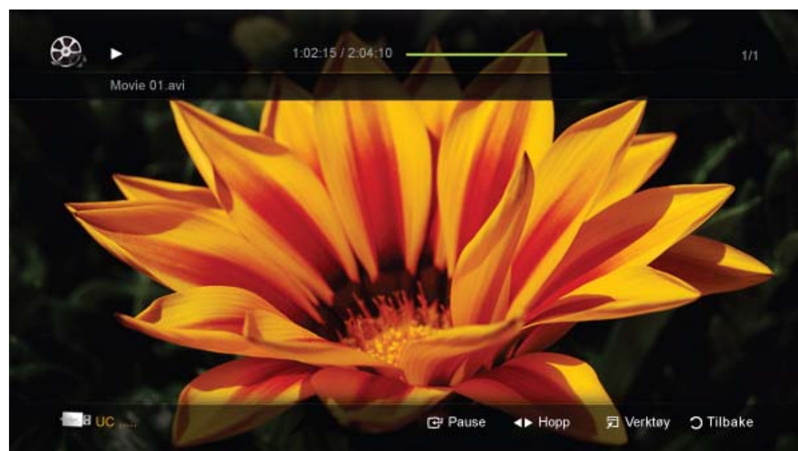


NUMMER	MENY	BESKRIVELSE
1	Informasjon	Du kan bestemme det valgte filnavnet og antall filer og side.
2	Delen Sorteringsliste	Viser sorteringsstandard. Sorteringsstandard er forskjellig avhengig av innholdet.

NUMMER	MENY	BESKRIVELSE
3	Driftsknapper	• A Rød (Bytt enhet) Velger en tilkoblet enhet. • Grønn B (Foretrukket) Angir filpreferansen. (støttes ikke i Enkel visning) • Gul C (Velg) Velger flere filer fra fillisten. Valgte filer er merket med et symbol. • D Blå (Sorterer) Velger sorteringslisten. • (Verktøy) Viser alternativmenyen. Med [◀◀] (Spol tilbake)- eller [▶▶] (Spol fremover)-knappen kan fillisten flyttes til neste eller forrige side.
4	Delen Listegruppe	Du kan bekrefte filene og gruppene som er sortert etter hver kategori.

Videoer

Spille video



1. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge <Videoer>, og trykk deretter på [↵]-knappen i <Media Play>-menyen.
2. Trykk på ◀/▶/▲/▼-knappen for å velge ønsket video fra fillisten.
3. Trykk på [↵]-knappen eller [▶] (Spill av)-knappen.
   - Den valgte filen vises øverst med avspillingstiden.
   - Hvis videotidsinformasjon er ukjent, vises ikke avspillingstid og fremdriftslinje.
   - Under videoavspillingen kan du søke med knappene ◀ og ▶.

I denne modusen kan du nyte filmklipp fra et spill, men du kan ikke spille selve spillet.

- Støttede undertekstformater

NAVN	FILENDELSE	FORMAT
MPEG-4 tidsbasert tekst	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	strengbasert

NAVN	FILENDELSE	FORMAT
SubViewer	.sub	strengbasert
Micro DVD	.sub eller .txt	strengbasert

- Støttede videoformater

FILENDELSE	BEHOLDER	VIDEOKODEK	OPPLØSNING	BILDEHASTIGHET (FPS)	BITRATE (MBPS)	LYDKODEK
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 ADPCM AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM AAC HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 MPEG LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

FILENDELSE	BEHOLDER	VIDEOKODEK	OPPLØSNING	BILDEHASTIGHET (FPS)	BITRATE (MBPS)	LYDKODEK
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Andre begrensninger

- Hvis det er problemer med innholdet i en kodek, vil ikke kodeken støttes.
- Hvis informasjonen for en beholder er feilaktig og filen har feil, vil ikke beholderen kunne spilles riktig.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/bildehastighet over kompatible bilder pr. sekund som er listet opp i tabellen over. Hvis informasjonen for en beholder er feil og filen inneholder feil, vil ikke beholderen kunne spilles av riktig.

VIDEODEKODER	LYDDEKODER
• Støtter opptil H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke. • GMC støttes ikke. • H.263 støttes ikke.	• Støtter opptil WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO støtter ikke flerkanalslyd over 2 kanaler eller tapsfri lyd. • WMA-bithastighet 22050 Hz mono støttes ikke.

Spille filmfilen kontinuerlig (fortsett avspilling)

Hvis du avslutter videoavspillingsfunksjonen, kan filmen spilles av senere fra stedet der den ble stoppet.

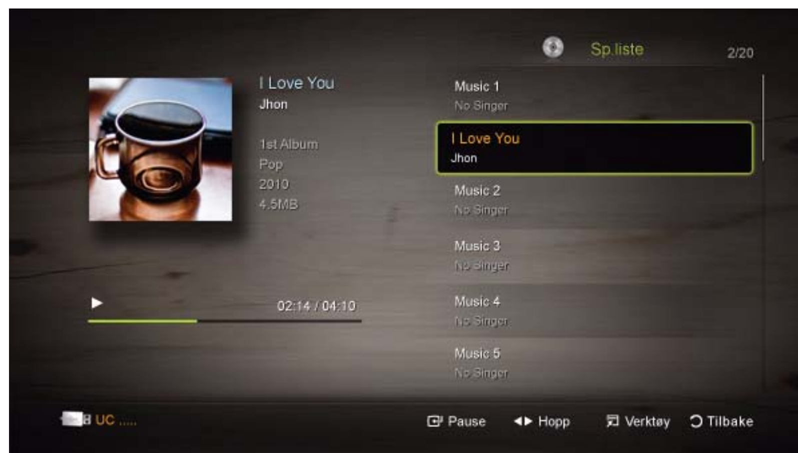


1. Velg filmfilen du vil spille av kontinuerlig ved å trykke på ◄ or ►-knappen for å velge den fra fillistedelen.
2. Trykk på [▶] (Spill av)- / [⏎]-knappen.
3. Velg <Spill kontinuerlig> (fortsett avspilling) ved å trykke på den blå knappen. Filmen begynner å spille der den ble stoppet.

- Den blå knappen er tilgjengelig når avspillingen gjenopptas.
- Hvis funksjonen <Påmin. om kont. filmavsp.> er angitt til <På> i menyen <Innst.>, vises en melding når du fortsetter å spille en filmfil.

Musikk

Spille musikk

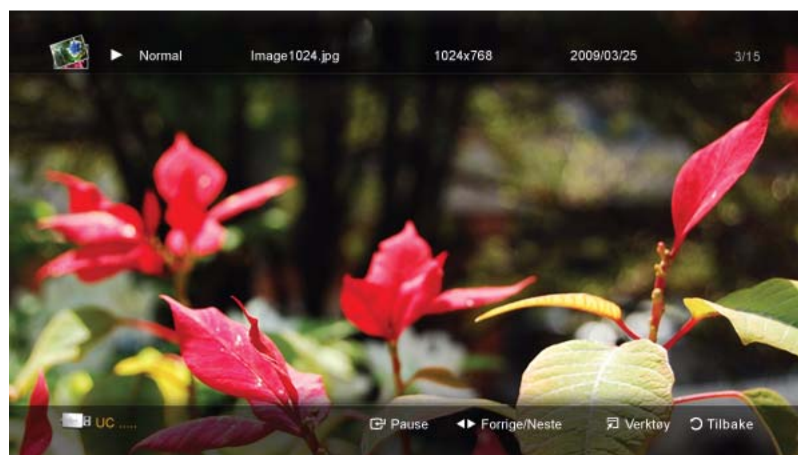


1. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge <Musikk>, og trykk deretter på [↵]-knappen i <Media Play>-menyen.
2. Trykk på ◀/▶/▲/▼-knappen for å velge ønsket fil i fillisten.
3. Trykk på [↵]-knappen eller [▶] (Spill av)-knappen.
   - Under musikkavspillingen kan du søke med knappene ◀ og ▶.
   - [◀◀] (Spol bakover)- og [▶▶] (Spol fremover)-knappene fungerer ikke under avspilling.

- Viser bare filene med MP3- og PCM-filendelse. Andre filendelser vises ikke, selv om de er lagret på samme USB-enhet.
- Hvis lyden er merkelig når du spiller MP3-filer, justerer du <Equalizer> i <Lyd>-menyen. (En overmodulert MP3-fil kan føre til et lydproblem.)

Bilder

Vise et bilde (eller en lysbildefremvisning)

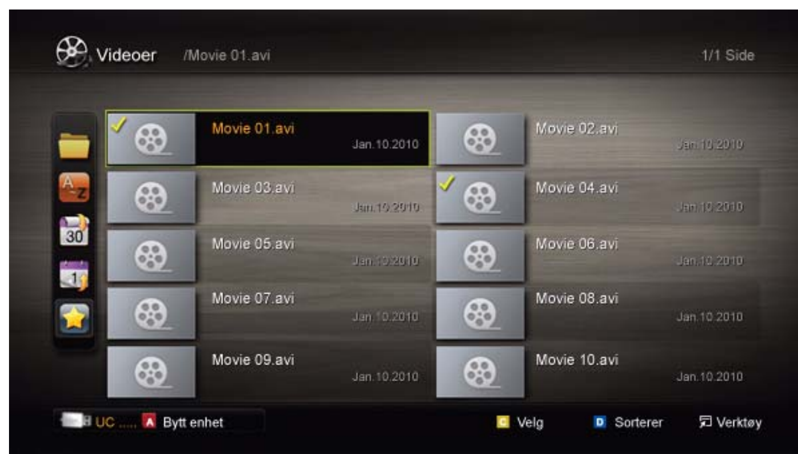


1. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge <Bilder>, og trykk deretter på [↵]-knappen i <Media Play>-menyen.
2. Trykk på ◀/▶/▲/▼-knappen for å velge ønsket bilde i fillisten.
3. Trykk på [↵]-knappen eller [▶] (Spill av)-knappen.
   - Mens en bildeliste vises, trykker du på [▶] (Spill av) / [↵]-knappen på fjernkontrollen for å starte en lysbildefremvisning.
   - Alle filer i fillistedelen vises i lysbildefremvisningen.
   - I lysbildefremvisningen vises filene i rekkefølge.

- Musikkfiler kan spilles av automatisk under lysbildefremvisningen hvis <Bakgrunnsmusikk> er angitt til <På>.
- <BGM-modus> kan ikke endres før BGM er ferdig lastet.

Spille flere filer

Spille valgte video-/musikk-/bildefiler



1. Trykk på den gule knappen i fillisten for å velge ønsket fil.
2. Gjenta trinnet over for å velge flere filer.

- Merket ✓ vises til venstre for de valgte filene.
- For å avbryte et valg trykker du på den gule knappen igjen.
- For å velge bort alle valgte filer trykker du på TOOLS-knappen og velger <Avmerk alle>.

3. Trykk på TOOLS-knappen og velg <Spill valgt innhold>.

Spille video-/musikk-/bildefilgruppen

1. Mens en filliste vises, går du til en fil i den ønskede gruppen.
2. Trykk på TOOLS-knappen og velg <Spill gruppe>.

Media Play-tilleggsfunksjon

Sortere fillisten

Trykk på den blå knappen i fillisten for å sortere filene.

KATEGORI		FUNKSJONER	VIDEOER	MUSIKK	BILDER
	Enkel visning	Den viser hele mappen. Du kan vise bildet ved å velge mappen.	✓	✓	✓
	Tittel	Sorterer og viser filtittelen sortert etter symbol/nummer/alfabetet.	✓	✓	✓
	Foretrukket	Sorterer og viser filen etter preferanse. Du kan endre fil-preferansen i fillistedelen med den grønne knappen.	✓	✓	✓
	Siste dato	Sorterer og viser filer etter siste dato.	✓		✓

KATEGORI	FUNKSJONER	VIDEOER	MUSIKK	BILDER
Tidligste dato	Sorterer og viser filer etter tidligste dato.	✓		✓
Artist	Sorterer musikkfilen etter artist i alfabetisk rekkefølge.		✓	
Album	Sorterer musikkfilen etter album i alfabetisk rekkefølge.		✓	
Sjang.	Sorterer musikkfiler etter sjanger.		✓	
Stemning	Sorterer musikkfiler etter stemning. Du kan endre informasjon om musikkstemning.		✓	
Månedlig	Sorterer og viser bildefiler etter måned. Sorterer bare etter måned (fra januar til desember) uavhengig av år.			✓

Videoer / Musikk / Bilder-avspillingsalternativmeny

Under avspilling av en fil, trykker du på TOOLS-knappen.

KATEGORI	FUNKSJONER	VIDEOER	MUSIKK	BILDER
Tittel	Du kan flytte den andre filen direkte.	✓		
Gjenta Modus	Du kan spille filmfiler og musikkfiler gjentatte ganger.	✓	✓	
Bildestørrelse	Du kan justere bildestørrelsen etter preferanse.	✓		
Bildeinnstilling	Du kan justere bildeinnstillingen.	✓		✓
Lydinnstilling	Du kan justere lydinnstillingen.	✓	✓	✓
Undertekstinnstilling	Du kan spille videofilen med undertekst. Denne funksjonen fungerer bare hvis undertekstene har samme filnavn som videofilen.	✓		
Lyd	Du kan nyte video på et av de støttede språkene etter behov. Funksjonen er bare aktivert når filer av stream-type som støtter flere lydformater, spilles av.	✓		
Stopp bildefremvisning / Start bildefremvisning	Du kan starte eller stoppe en bildefremvisning.			✓
Bildehastighet	Du kan velge hastigheten på lysbildefremvisningen mens den vises.			✓
Bakgrunnsmusikk	Du kan angi og velge bakgrunnsmusikk når du ser på en lysbildefremvisning.			✓
Zoom	Du kan zoome inn på bilder i fullskjermmodus.			✓

KATEGORI	FUNKSJONER	VIDEOER	MUSIKK	BILDER
Roter	Du kan rotere bilder i fullskjermmodus.			✓
Informasjon	Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.	✓	✓	✓

Innst.



Bruke Innst.-menyen

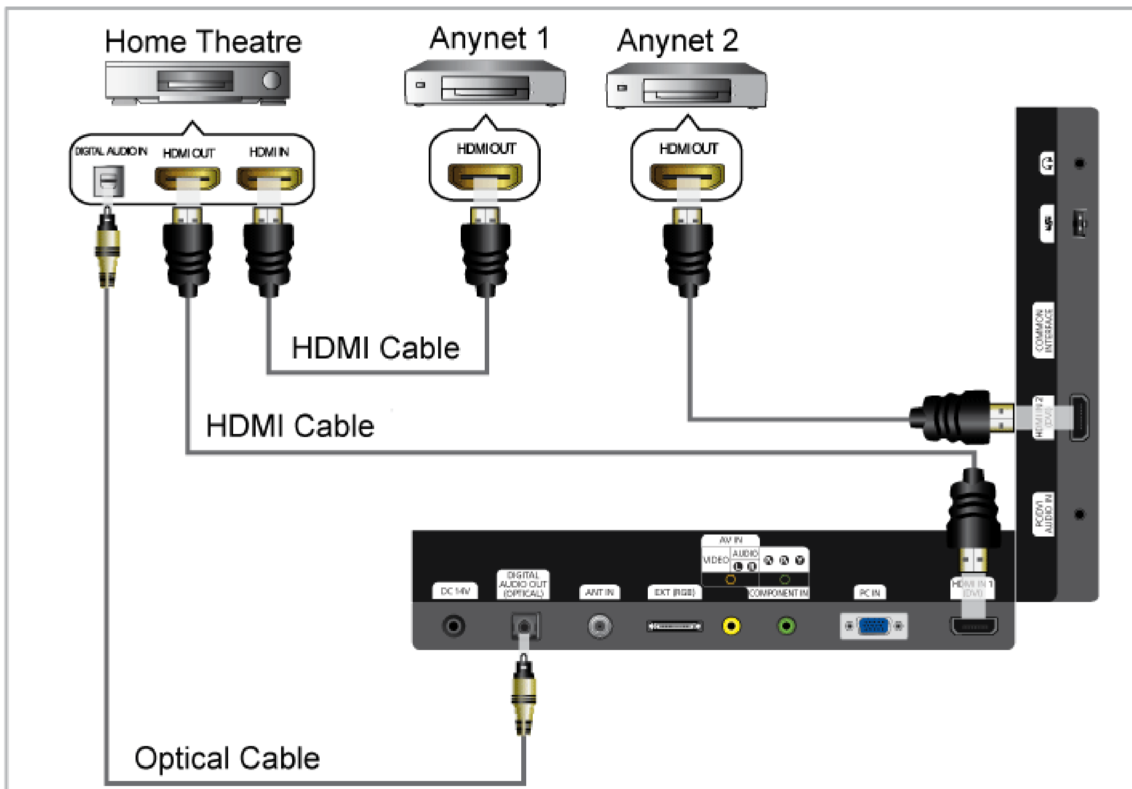
MENY	BESKRIVELSE
Påmin. om kont. filmavsp.	Velg for å vise hjelpemeldingen for kontinuerlig filmavspilling. • <Av> - <På>
Hent registreringskoden for DivX® VOD	Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivX-nettsiden og registrerer registreringskoden med en personlig konto, kan du laste ned VOD-registreringsfilen. Hvis du spiller VOD-registreringen med <Media Play>, fullføres registreringen. Du finner mer informasjon om DivX® VOD, på "www.DivX.com."
Hent deaktiveringskoden for DivX® VOD	Når DivX® VOD ikke registreres, vises koden for registreringsdeaktivering. Hvis du utfører denne funksjonen når DivX® VOD er registrert, deaktiveres gjeldende DivX® VOD-registrering.
Informasjon	Velg når du vil vise informasjon om den tilkoblede enheten.

3-7 Anynet+ (HDMI-CEC)

Hva er <Anynet+>**?**

<Anynet+> er en funksjon som gjør at du kan kontrollere alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter <Anynet+> med fjernkontrollen til Samsung-TV-en. <Anynet+>-systemet kan bare brukes med Samsung-enheter som har <Anynet+>-funksjonen. For å være sikker på at din Samsung-enhet har denne funksjonen, kontrollerer du om den har en <Anynet+>-logo.

Koble til Anynet+-enheter



1. Koble til [HDMI IN 1, 2 (DVI)]-kontakten på TV-en og HDMI OUT-kontakten på tilsvarende <Anynet+>-enhet med en HDMI -kabel.
2. Koble til HDMI IN-kontakten på hjemmekinoen og HDMI OUT-kontakten på den tilsvarende <Anynet+>-enheten med en HDMI-kabel.

- Koble til den optiske kabelen mellom [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]-kontakten på TV-en og den digitale lydutgangen på hjemmekinoen.
- Når du følger tilkoblingen over, kommer det bare 2-kanalslyd fra den optiske kontakten. Du vil bare høre lyd fra hjemmekinoens forreste venstre og høyre høyttalere og subwooferen. Hvis du vil høre 5.1-kanalslyd, må du koble [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]-kontakten på DVD-spilleren / satellittboksen (dvs. Anynet-enhet 1 eller 2) direkte til forsterkeren eller hjemmekinoen, og ikke til TV-en.
- Du kan bare koble til én hjemmekino.
- Du kan koble til en <Anynet+>-enhet med HDMI-kabelen. Ikke alle HDMI-kabler støtter <Anynet+>-funksjoner.
- <Anynet+> fungerer når AV-enheten som støtter <Anynet+> er i Standby- eller På-status.
- <Anynet+> støtter opptil 10 AV-enheter totalt. Merk at du kan koble til opptil 3 enheter av samme typen.

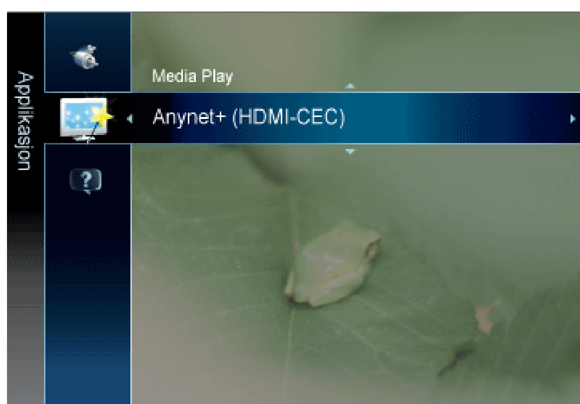
<Anynet+>-meny

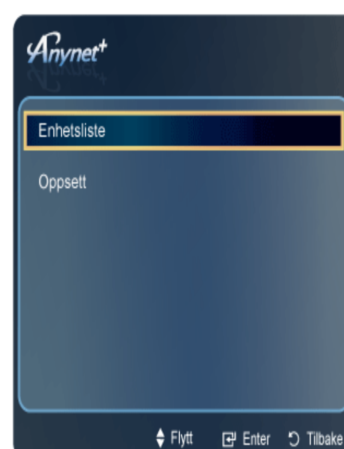
<Anynet+>-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-apparatet.

<ANYNET+>-MENY	BESKRIVELSE
Vis TV	Endrer <Anynet+>-modus til TV-kringkastingsmodus.
Enhetsliste	Viser enhetslisten for Anynet+.
Spiller inn: (*recorder)	Begynner å ta opp øyeblikkelig med opptakeren. (Dette er bare tilgjengelig for enheter som støtter opptaksfunksjonen.)
(enhetsnavn) MENU	Viser de tilkoblede enhetsmenyene. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises disk-menyen til DVD-opptakeren.
(enhetsnavn) INFO	Viser spillemenyen til den tilkoblede enheten. E.g. Hvis en DVD-opptaker er koblet til, vises spillemenyen til DVD-opptakeren.
Stopp innspilling: (*recorder)	Stopper opptak.
Mottaker	Lyd spilles av gjennom mottakeren.

Hvis mer enn én opptaksenhet er koblet til, vises de som (*opptaker), og hvis bare én opptaksenhet er koblet til, vises den som (*enhetsnavn).

Stille inn <Anynet+>





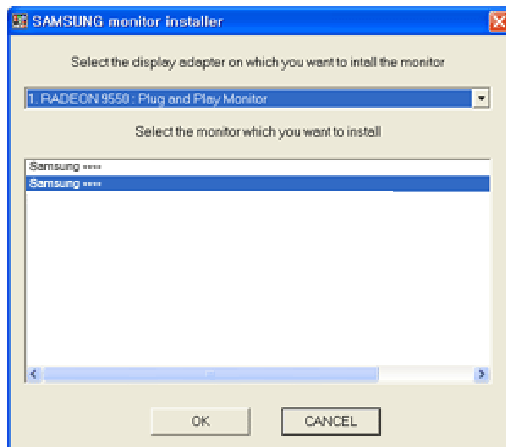
Trykk på [TOOLS]-knappen for å vise <Verktøy>-menyen. Du kan også vise <Anynet+>-menyen ved å velge <Verktøy> → <Anynet+ (HDMI-CEC)>

MENY	BESKRIVELSE
Enhetsliste	1. Trykk på [TOOLS]-knappen. Trykk på [⏎]-knappen for å velge <Anynet+ (HDMI-CEC)>. 2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge <Enhetsliste>, og trykk deretter på [⏎]-knappen. - <Anynet+>-enheter som er koblet til TV-en er listet opp. - Hvis du ikke finner en enhet du ønsker, trykker du på den røde knappen for å søke etter enheter. 3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en bestemt enhet og trykk deretter på [⏎]. Da byttes det til den valgte enheten. - <Anynet+ (HDMI-CEC)> må være angitt til <På> i <Applikasjon>-menyen for at <Enhetsliste>-menyen skal vises. Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til de valgte enhetene. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår. Tiden som trengs for å skanne etter enheter, bestemmes av antall tilkoblede enheter. Når enhetsskanningen er fullført, vises ikke antall enheter som ble funnet. Selv om TV-en automatisk søker etter enhetslisten når TV-en slås på via på/av-knappen, vises ikke enheter som er koblet til TV-en, automatisk på enhetslisten. Trykk på den røde knappen for å søke etter den tilkoblede enheten. Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på [SOURCE]-knappen, kan du ikke bruke <Anynet+>-funksjonen. Sørg for at du bytter til en <Anynet+>-enhet ved å bruke <Enhetsliste>.
Oppsett	• <Anynet+ (HDMI-CEC)> For å bruke <Anynet+>-funksjonen må <Anynet+ (HDMI-CEC)> være angitt til <På>. Når <Anynet+ (HDMI-CEC) >-funksjonen er deaktivert, deaktiveres alle <Anynet+>-relaterte funksjoner. • <Automatisk avslåing> Angi at en <Anynet+>-enhet skal slå seg av automatisk når TV-en slår seg av, og angi at TV-en skal slå seg av automatisk når en HDMI-CEC-enhet ber TV-en om å slå seg av. Den aktive kilden på TV-ens fjernkontroll må angis til TV for å bruke <Anynet+>-funksjonen. Hvis du angir <Automatisk avslåing> til <Ja>, slås tilkoblede eksterne enheter også av når TV-en slås av. Hvis en ekstern enhet fremdeles spiller inn, kan den slås av eller ikke.

3-8 Installere enhetsdriveren

Hvis du installerer enhetsdriveren, kan du angi riktig oppløsning og frekvens for produktet. Enhetsdriveren er inkludert på CD en som fulgte med produktet. Hvis den medfølgende driverfilen er ødelagt, går du til et servicesenter eller webområdet til Samsung Electronics (www.samsung.com) og laster ned driveren.

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på Windows Driver
3. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.
4. Velg modellen til produktet ditt fra modellisten.



5. Kontroller om den riktige oppløsningen og skjermens oppdateringsfrekvens vises i innstillingene for kontrollpanelet. Du finner mer informasjon i dokumentet om Windows-operativsystemet.

3-9 Tabell for standard signalmodus

Dette produktet gir den beste bildekvaliteten når det brukes med optimal oppløsningsinnstilling. Den optimale oppløsningsinnstillingen er avhengig av skjermstørrelsen.

Derfor forringes den visuelle kvaliteten hvis den optimale oppløsningen ikke angis for panelstørrelsen. Det anbefales å stille inn oppløsningen til den optimale oppløsningen for produktet.

PC-timing (D-Sub- og HDMI-inngang)

Hvis signalet fra PCen er en av følgende standard signalmoduser, stilles skjermen inn automatisk. Men hvis signalet fra PCen ikke er en av følgende signalmoduser, kan det vises en tom skjerm eller bare strømlampen slås på. Derfor konfigurerer du den som følger i henhold til grafikkortets brukerhåndbok.

OPPLØSNING	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	KLOKKEFREKVENS (MHZ)	POLARITET (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne en linje fra posisjonen lengst til venstre til posisjonen lengst til høyre på skjermen kalles den horisontale syklusen og det omvendte av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Den horisontale frekvensen representeres i kHz.

Vertikal frekvens

Et panel må vises samme bilde på skjermen flere titalls ganger hvert sekund så mennesker kan se bildet. Denne frekvensen kalles den vertikale frekvensen. Den vertikale frekvensen representeres i Hz.

4 Installere programvaren

4-1 Natural Color

Hva er Natural Color ?

Denne programvaren fungerer bare for Samsung-produkter og gjør det mulig å justere fargene som vises på produktet og matcher fargene på produktet med fargene på de trykte bildene. Du finner mer informasjon i programvarens elektroniske hjelp (F1).

Natural Color leveres over nettet. Du kan laste det ned fra nettsidene nedenfor og installere:

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MultiScreen

Hva er MultiScreen ?



MultiScreen lar brukerne bruke produktet ved å dele det inn i flere deler.

Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg MultiScreen-installasjonsprogrammet.

   Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MultiScreen-installasjonsfilen på CD-ROMen.

3. Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på [Next (Neste)].
4. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.

   - Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
   - Ikonet MultiScreen vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
   - Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

MultiScreen Installasjonskrav

MultiScreen-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Operativsystem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

For MultiScreen anbefales operativsystemet Windows 2000 eller nyere.

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

Fjerne programvaren

Klikk på [Start], velg [Settings (Innstillinger)]/[Control Panel (Kontrollpanel)], og dobbeltklikk deretter på [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)].

Velg MultiScreen fra programlisten og klikk på [Add/Delete (Legg til/Slett)]-knappen.

5 Feilsøking

5-1 Egendiagnose for produktet

- Du kan kontrollere om produktet fungerer som det skal ved å bruke funksjonen Egendiagnose.
- Hvis en tom skjerm vises og strømlampen blinker selv om produktet og PCen er skikkelig koblet til, utfører du egendiagnosefunksjonen i henhold til prosedyrene nedenfor.

1. Slå av produktet og PCen.
2. Separer D-Sub-kabelen fra produktet.
3. Slå produktet på.
4. Hvis produktet fungerer skikkelig, vises meldingen <Kontroller signalkabel.>.
   Hvis en tom skjerm vises på nytt i dette tilfellet, må du kontrollere at det ikke er problemer med PCen og tilkoblingen.

5-2 Før du ber om service

Kontroller følgende før du ber om ettersalgsservice. Hvis problemet fortsetter, kontakter du ditt nærmeste Samsung Electronics servicesenter.

PROBLEMER RELATERT TIL INSTALLASJON (PC MODUS)	
Skjermen flimrer.	Sjekk om signalkabelen mellom computeren og LED-skjermen er godt festet. (Se Koble til en computer)
Det er tomme områder på toppen og bunnen av skjermen når en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel er koblet til skjermen og PCen.	Tomme områder på skjermen forårsakes ikke av skjermen. Årsaken til problemet er PCen eller grafikkortet, og problemet kan løses ved å justere skjermstørrelsen i HDMI- eller DVI-alternativet i innstillingsmenyen for grafikkortet. Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon. Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.
PROBLEMER RELATERT TIL SKJERMEN	
Skjermen er blank og strømindikatoren er av.	Forsikre deg om at strømkabelen er godt festet og at produktet er på. (Se Koble til en computer)
<Kontroller signalkabel. > -meldingen	Forsikre deg om at signalkabelen er er festet til PC-en eller videokildene. (Se Koble til en computer)
<Modus støttes ikke > meldingen vises	Kontroller maksimal oppløsning og frekvens for videoadapteren. Sammenligne disse verdiene med dataene i Tabell for standard signalmodus.
Bildet ruller vertikalt.	Kontroller om signalkabelen er skikkelig tilkoblet. Koble den til skikkelig på nytt. (Se Koble til en computer)
Bildet er ikke klart. Bildet er uklart.	Kjør Frekvens <Grov> og <Fin> tuning. Slå på igjen etter å ha fjernet alt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) Still inn oppløsning og frekvens på anbefalte områder.
Bildet er ustabilt og vibrerer.	Kontroller om oppløsningen og frekvensen som er angitt for datamaskinens videokort faller innenfor området som støttes av skjermen. Hvis ikke tilbakestiller du dem i henhold til gjeldende <Informasjon> under skjermmenyen og Tabell for standard signalmodus.
Ekkobilder vises i bildet.	
Bildet er for lyst eller for mørkt	Still inn Lysstyrke og Kontrast (Se <Lysstyrke>, <Kontrast>) Skjermens lysstyrke kan variere i henhold til modusen som er angitt for <MagicAngle>. Hvis <MagicBright> er angitt til <Dynamisk kontr.>, kan skjermens lysstyrke variere i henhold til innsignalet.
Skjermen er tom og strømindikatoren blinker med 0,5 til 1 sekunds mellomrom.	Skjermen bruker strømstyringssystemet Trykk på en tast på tastaturet.
Skjermen er blank og blinker.	Hvis du ser TEST GOOD-meldingen på skjermen når du trykker på [MENU]-knappen, kontrollerer du kabelforbindelsen mellom skjermen og datamaskinen for å sikre at kontakten er skikkelig tilkoblet.

PROBLEMER RELATERT TIL LYD	
Ingen lyd	Kontroller at lydkabelen er koblet riktig til både lydinngangen på skjermen og lydutgangen på lydkortet. (Se Koble til en computer) Kontroller volumnivået.
Lydnivået er for lavt.	Kontroller volumnivået. Hvis volumnivået fremdeles er for lavt når du skrur volumkontrollen på full styrke, kontrollerer du volumkontrollen for lydkortet i datamaskinen eller i programmet som brukes.
PROBLEMER RELATERT TIL FJERNKONTROLLEN	
Fjernkontrollens knapper reagerer ikke.	Kontroller batteripolariteten (+/-). Kontroller om batteriene er tomme. Kontroller om strømmen er på. Kontroller om strømledningen er skikkelig koblet til. Kontroller om det er en spesiell fluoriserende lampe eller neonlampe i nærheten.
MERKNAD OM PRODUKTUTSEENDET	
Det kan hende du ser små partikler hvis du ser nøye på kantene til rammen som omgir skjermen.	Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.

5-3 Vanlige spørsmål

VANLIGE SPØRSMÅL	PRØV FØLGENDE!
Hvordan kan jeg endre frekvensen på videosignalet?	Du må endre frekvensen på grafikkortet. Windows XP : Endre frekvensen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm→ Innstillinger → Avansert → Skjerm, og deretter endre oppdateringsfrekvens under Skjerminnstillinger. Windows ME/2000 : Endre frekvensen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display → Settings (Innstillinger) → Advanced (Avansert) → Monitor (Skjerm), og deretter endre oppdateringsfrekvens under Monitor Settings (Skjerminnstillinger). Windows Vista: Endre frekvensen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personalisering → Skjerminnstillinger → Avanserte innstillinger → Skjerm, og deretter endre oppdateringsfrekvensen under Skjerminnstillinger. Windows 7: Endre frekvensen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Juster oppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm, og endre deretter oppdateringsfrekvensen under Skjerminnstillinger. (Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til datamaskinen eller grafikkortet.)
Hvordan endrer jeg oppløsningen?	Windows XP : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger). Windows ME/2000 : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger). Windows Vista: endre oppløsningen ved å velge Kontrollpanel → "Utseende og personalisering→Personalisering→Skjerminnstillinger. Windows 7: Endre oppløsningen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Vis → Juster skjermoppløsning . (Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til datamaskinen eller grafikkortet.)
Hvordan kan jeg bruke strømsparingsfunksjonen?	Windows XP : Konfigurer den ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Skjermsparerinnstilling eller konfigurer den i BIOS-oppsettet til datamaskinen. Windows ME/2000 : Konfigurer den ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Screen Saver Setting (Skjermsparerinnstilling) eller konfigurer den i BIOS-oppsettet til datamaskinen. Windows Vista: Endre innstillinger ved å velge Kontrollpanel→ Utseende og personalisering → Personalisering → Skjermbeskytter. Du kan også bruke BIOS-OPPSETT-menyen på PCen. Windows 7: Endre innstillinger ved å velge Kontrollpanel→ Utseende og personalisering → Personalisering → Skjermbeskytter. Du kan også bruke BIOS-OPPSETT-menyen på PCen. Du finner mer informasjon i Windows-brukerhåndboken til datamaskinen.
Hvordan rengjør jeg det ytre kabinettet/panelet?	Koble fra strømledningen og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med rengjøringsmiddel eller rent vann. Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddel eller rip opp kabinettet. Ikke la det komme vann inn i skjermen.

VANLIGE SPØRSMÅL	PRØV FØLGENDE!
Kan jeg se på digitale TV-kringkastinger med en analog TV?	Nr. Analoge TVer kan ikke tolke digitale signaler. Derfor kreves det en digital-TV for å se på digitale TV-kringkastinger.
Kan jeg bruke min nåværende antenne til å motta digitale sendinger?	Som for eksisterende analoge TVer, er digitale TVer designet slik at digitale kringkastingssignaler mottas både via innendørs- og utendørsantenner. Hvis signalmottaket er veldig bra der du bor, kan du se på digitale sendinger med din eksisterende innendørsantenne. Hvis ikke er det bedre å installere en utendørs antenne.

6 Mer informasjon

6-1 Spesifikasjoner

MODELLNAVN		FX2490HD
Panel	Skjermstørrelse	24 tommer (61 cm)
	Visningsområde	531,36 mm (H) x 298,89mm (V)
	Pikselstørrelse	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz
Farge		16,7 M
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Inngangssignal, terminert		Analog (D-Sub-port), Digital DVI (HDMI-port) 0,7 Vp-p ± 5 % Separat type H/V-synk, Kompositt TTL-nivå (V høy ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)
Maksimal pikselklokke		148,500 MHz (Analog, Digital)
Strømforsyning		Dette produktet har støtte for 100–240 V. Ettersom standard spenningsverdi kan variere fra land til land, bør du kontrollere etiketten på baksiden av produktet.
Dimensjon (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt		579,0 x 363,0 x 36,5 mm (Uten stativ) 579,0 x 436,0 x 216,0 mm (med fot) / 5,3 kg
Miljøhensyn	Drift	Temperatur : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
	Lagring	Temperatur : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende
Vippe		-1˚ ~ 21˚ (±1˚)

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Klasse B (Informasjonskommunikasjonsutstyr for hjemmebruk)

Denne enheten er registrert for EMC-krav for hjemmebruk (klasse B). Den kan brukes i alle områder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

6-2 Strømsparingsfunksjon

Dette produktet tilbyr en strømsparingsfunksjon som automatisk slår av skjermen når produktet ikke brukes i en forhåndsbestemt tidsperiode for å redusere strømforbruket. Hvis produktet går inn i strømsparingsmodus, endres strømlampen til en annen farge for å angi at produktet er i strømsparingsmodus. Når produktet er i strømsparingsmodus, slås ikke produktet av og du kan slå på skjermen igjen ved å trykke på en hvilken som helst tast eller klikke på musen. Men strømsparingsfunksjonen fungerer bare når produktet er koblet til en datamaskin som tilbyr strømsparingsfunksjonen.

STRØMSPARINGSFUNKSJON	NORMAL DRIFT	STRØMSPARINGSMODUS (DPM)	STRØM AV (STRØMKNAPP)
Strømlampe	På	Blinker	Av
Strømforbruk	35 watt	Analog: mindre enn 0,3 watt	mindre enn 0,3 watt

- Det faktiske strømforbruket kan variere fra det indikerte strømforbruket over hvis systemtilstandene eller innstillingene endres.
- Hvis det ikke er noen bryter til å slå av strømmen, er strømforbruket bare "0" når strømledningen er koblet fra.
- DPM-funksjonen (Display Power Management) fungerer ikke når du bruker den sammen med [HDMI IN 1, 2 (DVI)]-porten på dette produktet.

6-3 Kontakt SAMSUNG

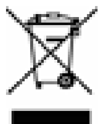
Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte SAMSUNG Support

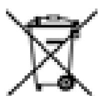
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	

CIS		
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

6-4 Korrekt avfallshåndtering

KORREKT AVHENDING AV DETTE PRODUKTET (AVFALL FRA ELEKTRISK OG ELEKTRONISK UTSTYR)	
	Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

KORREKT AVHENDING AV BATTERIER I DETTE PRODUKT - KUN EUROPA	
	Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet. For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon. Det oppladbare batteriet i dette produktet kan ikke skiftes ut av brukeren. Hvis du vil ha informasjon om utskifting av batteriet, ber vi deg ta kontakt med forhandleren.